



PayBox API

Техническое описание

версия 3.3

О г л а в л е н и е

Цель сервиса	4
Сценарий платежа	4
Общие принципы взаимодействия между магазином и PayBox'ом	4
Способы взаимодействия между магазином и PayBoxом через браузер пользователя	6
Передача информации по действию покупателя	7
Автоматическая передача информации	7
Настройки электронного магазина	7
Инициализация платежа	9
Точка входа при прямой передаче информации от магазина в PayBox	14
Проверка возможности совершить платеж	15
Результат платежа	18
Возврат покупателя на сайт продавца	22
Оповещение о возврате платежа (полном или частичном)	24
Оповещение о проведении клиринга	26
Тестирование	27
Рекуррентные платежи	28
Инициализация рекуррентного профиля	28
Повторение рекуррентного платежа	28
Вспомогательные запросы	30
Получение списка платежных систем и цен	30
Получение статуса платежа	33
Запрос на клиринг транзакций по банковским картам	36
Отмена платежа (полная или частичная)	37
Создание заявки на возврат денег	39
Отмена счёта до оплаты	39
Получение списка контрактов и доступных платежных систем по ним	41
Запрос проверки номера клиента	42
Справочник статусов платежа	44
Справочник платежных систем и групп	44
Справочник дополнительных параметров ПС	45
Справочник валют	45
Справочник кодов ошибок возможных при запросах на PayBox	45
Справочник причин отказа, возвращаемых в статусах платежей	46
Типичные сценарии интеграции	47
Пожертвования	47
Простейший магазин	47
Обычный магазин	47
Реестры платежей	48
Структура реестра операций	49
Пример реестра:	50

Цель сервиса

Сервис предназначен для того, чтобы дать возможность электронным магазинам принимать платежи на своем сайте. Сервис включает в себя возможность приема платежей, используя несколько способов платежа (webmoney, Яндекс.Деньги, Банковские карты, автоматы ОСМП и другие и т.д.) на выбор покупателя. Электронный магазин освобождает себя от необходимости интегрироваться с каждой платежной системой (ПС) в отдельности, нужно интегрироваться лишь с paybox.money.

Сценарий платежа

1. Покупатель формирует заказ на сайте продавца
2. Покупатель выбирает удобный для него способ платежа
3. Платеж обрабатывается соответствующей платежной системой
4. Paybox.money сообщает магазину о результате платежа посредством вызова заранее определенного URL на сайте продавца
5. В случае успешного платежа покупатель получает заказанный товар/услугу

Общие принципы взаимодействия между магазином и PayBox'ом

Обмен информацией между магазином и PayBoxом может происходить двумя способами:

1. Напрямую, через вызов определенных URL
2. Через браузер пользователя

Эти два способа подробнее описаны в подразделах ниже.

При обмене данными действует правило именования параметров: имена всех параметров, которые касаются взаимодействия PayBoxа и магазина, имеют префикс `pg_`, все прочие параметры его не имеют.

Во всех денежных суммах для отделения дробной части используется точка. Если число целое, то указание дробной части необязательно. Число знаков после точки

– не более двух. Тысячи не отделяются никакими знаками.

Любые сообщения (запросы и ответы) между PayBoxом и магазином подписываются. Для формирования подписи необходимо конкатенировать с разделителем ';':

1. имя вызываемого скрипта (от последнего '/' до конца или '?')
2. все поля сообщения в алфавитном порядке, включая случайную строку `pg_salt`, состоящую из произвольного количества цифр и латинских букв, при этом:
 - a. к вложенным тегам это правило применяется рекурсивно (только XML)
 - b. поля с одинаковыми именами берутся в том порядке, в котором они присутствуют в сообщении
3. и платежный пароль `secret_key`, который задается в настройках магазина и известен только магазину и PayBoxу.

От полученной в результате конкатенации строки необходимо вычислить `md5` и добавить в запрос или ответ в качестве дополнительного параметра `pg_sig`. MD5 хэш записывается в виде шестнадцатеричной строки в нижнем

регистре (32 символа). Пример:

Вызов <http://domain.com/path/to/script.php>

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<request>
  <pg_salt>9imM909TH820jwk387</pg_salt>
  <pg_t_param>value3</pg_t_param>
  <pg_a_param>value1</pg_a_param>
  <pg_z_param>
    <pg_q_subparam>subvalue2</pg_q_subparam>
    <pg_m_subparam>subvalue1</pg_m_subparam>
  </pg_z_param>
  <pg_b_param>value2</pg_b_param>
  <pg_sig>74aa41a4f425d124a23c3a53a3140bdc15826</pg_sig>
</request>
```

В приведенном выше примере pg_sig вычисляется по формуле:

```
pg_sig = md5('script.php' + ';' + pg_a_param + ';' + pg_b_param + ';' + pg_salt + ';' + pg_t_param + ';' + pg_m_subparam + ';' + pg_q_subparam + ';' + secret_key);
```

что разворачивается в

```
pg_sig = md5('script.php;value1;value2;9imM909TH820jwk387;value3;subvalue1;subvalue2;mypasskey');
```

если в настройках было указано, что secret_key равен mypasskey.

Любая сторона может добавлять в запрос или ответ дополнительные параметры, не указанные в документации. Эти параметры также участвуют в вычислении подписи.

Сообщение не подписывается, и соответственно поля pg_salt и pg_sig отсутствуют только в одном случае – когда PayBox не смог идентифицировать мерчанта и поэтому не знает его secret_key. В таком случае поле pg_error_code (числовой код ошибки) принимает значение 101. Полный список возможных значений поля pg_error_code см. в разделе [Справочник кодов ошибок](#).

Способы прямого взаимодействия между магазином и PayBoxом

Используются три способа прямой передачи информации между магазином и PayBoxом:

1. Методом GET – данные передаются в параметрах методом GET
При передаче через GET, сложных структурированных данных, таких как многомерные массивы, используется следующий формат записи:

```
https://www.paybox.kz/script.php?param_1=val1&param_2[subparam_1]=val2&param_2[subparam_2]=val3&param_3=val4
```

2. Методом POST – данные передаются в параметрах методом POST.
Структурные данные при работе через POST, формируются аналогичным образом.

3. Через XML – запросы передаются методом POST в единственном параметре pg_xml, который представляет собой XML вида:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<request>
    <pg_param1>value1</pg_param1>
    <pg_param2>value2</pg_param2>
    <pg_param3>value3</pg_param3>
</request>
```

Независимо от способа формирования запроса (GET, POST или XML) ответ всегда выдается в формате XML вида:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<response>
    <pg_status>ok</pg_status>
    <pg_param1>value1</pg_param1>
    <pg_param2>value2</pg_param2>
    <pg_param3>value3</pg_param3>
</response>
```

В XML допускается только кодировка utf-8.

В ответе обязательно присутствует поле pg_status, которое показывает результат выполнения запроса. pg_status может быть равно ok в случае успешной обработки запроса, error в случае ошибки. В последнем случае также могут присутствовать поля:

pg_error_code – числовой код ошибки (обязательное поле; список возможных значений см. В разделе [Справочник кодов ошибок](#))

pg_error_description – описание ошибки (необязательное поле).

Пример:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<response>
    <pg_salt>19imfwM909TH820jwk387</pg_salt>
    <pg_status>error</pg_status>
    <pg_error_code>200</pg_error_code>
    <pg_error_description>amount not specified</pg_error_description>
    <pg_sig>ccde41a4f425d124a23c3a53a3140bdc158ac</pg_sig>
</response>
```

В ответах на отдельные запросы возможны и другие значения pg_status, кроме ok и error.

Способы взаимодействия между магазином и PayVoxом через браузер пользователя

PayVox и магазин могут передавать информацию друг другу одновременно с передачей управления покупателем. Передача может происходить по действию покупателя или автоматически.

Передача информации по действию покупателя

Передача покупателя и информации между PayBoxом и магазином возможна следующими способами:

1. Ссылка, ведущая на другой сайт
2. Форма, действие которой ведет на другой сайт. Пользователь сам нажимает кнопку

Автоматическая передача информации

Автоматическая передача покупателя и информации между PayBoxом и магазином возможна следующими способами:

1. 302 редирект (HTTP заголовок Location). Только метод GET.
2. Авто-сабмит форма. Методы GET и POST. Сайт отдает пользователю страницу, состоящую только из формы, action которой ведет на другой сайт. Форма состоит только из hidden полей. Форма автоматически сабмитится по событию onload. Таким образом, пользователь даже не видит этой страницы. Пример:

```
<html>
<body onload="document.forms[0].submit()">
  <form method="POST" action="https://api.paybox.money/payment.php">
    <input type="hidden" name="pg_param1" value="value1" />
    <input type="hidden" name="pg_param2" value="value2" />
    <input type="hidden" name="pg_param3" value="value3" />
    <input type="hidden" name="pg_param4" value="value4" />
  </form>
</body>
</html>
```

Настройки электронного магазина

Перед началом работы необходимо сделать следующие настройки учетной записи электронного магазина в paybox.money:

Название магазина	Имя магазина, будет отображаться на страницах paybox.money при взаимодействии с покупателем
Логотип магазина	Логотип магазина, будет отображаться на страницах paybox.money при взаимодействии с покупателем
Метод передачи данных между магазином и PayBoxом (Request Method)	<p>Данный параметр задает метод передачи данных только для прямых обращений PayBoxа к магазину с целью выполнения операций:</p> <p>Проверки возможности совершения платежа (вызов Check URL)</p> <p>Уведомления магазина о результате платежа (вызов Result URL)</p> <p>Возможные значения: GET, POST, XML. См. раздел «Способы прямого взаимодействия между магазином и PayBoxом»</p>
URL проверки	URL скрипта на сайте магазина, который вызывается для

(Check URL)	проверки возможности совершить платеж. Используется для предотвращения приема платежа по просроченному заказу (например, бронь на билеты истекла). Если URL проверки не
-------------	---

	определен, то проверка не производится.
URL результата (Result URL)	URL скрипта на сайте магазина, на который отправляется результат платежа. Если URL результата не определен, то он не вызывается.
URL отмены (Refund URL)	URL скрипта на сайте магазина, на который отправляется сообщение об отмене платежа. Если URL отмены не определен, то он не вызывается.
URL клиринга (Capture URL)	URL скрипта на сайте магазина, на который отправляется сообщение о проведении клиринга платежа по банковской карте. Если URL клиринга не определен, то он не вызывается.
Success URL	URL скрипта на сайте магазина, куда перенаправляется покупатель в случае успешного платежа
Метод вызова Success URL (Success URL Method)	<p>GET – кнопка, которая сабмитится методом GET.</p> <p>POST – кнопка, которая сабмитится методом POST.</p> <p>AUTOGET – 302 редирект. См. Автоматическая передача информации, п.1.</p> <p>AUTOPOST – форма, которая автоматически сабмитится. См. Автоматическая передача информации, п.2.</p> <p>Если выбран метод GET или POST, то страница с подтверждением оплаты показывается пользователю на сайте paybox.money, и предлагается нажать кнопку, чтобы вернуться на сайт магазина.</p> <p>Если выбран метод AUTOGET или AUTOPOST, то страница с подтверждением оплаты не показывается пользователю, и пользователь сразу передается магазину.</p>
Failure URL	URL скрипта на сайте магазина, куда перенаправляется покупатель в случае неудавшегося платежа. Может совпадать с Success URL
Метод вызова Failure URL (Failure URL Method)	<p>GET – кнопка, которая сабмитится методом GET.</p> <p>POST – кнопка, которая сабмитится методом POST.</p> <p>AUTOGET – 302 редирект. См. Автоматическая передача информации, п.1.</p> <p>AUTOPOST – форма, которая автоматически сабмитится. См. Автоматическая передача информации, п.2.</p> <p>Если выбран метод GET или POST, то страница с сообщением о неудавшейся оплате показывается пользователю на сайте paybox.money, и предлагается нажать кнопку, чтобы вернуться на сайт магазина.</p> <p>Если выбран метод AUTOGET или AUTOPOST, то страница с сообщением о неудавшейся оплате не показывается пользователю, и пользователь сразу передается магазину.</p>
State URL	URL скрипта на сайте магазина, куда перенаправляется покупатель для ожидания ответа от платежной системы.
Метод вызова State URL (State URL Method)	<p>GET – кнопка, которая сабмитится методом GET.</p> <p>POST – кнопка, которая сабмитится методом POST.</p> <p>AUTOGET – 302 редирект. См. Автоматическая передача информации, п.1.</p>

[информации](#), п.1.

AUTOPOST – форма, которая автоматически сабмитится. См.

[Автоматическая передача информации](#), п.2.

Если выбран метод GET или POST, то страница с сообщением о

	неудавшейся оплате показывается пользователю на сайте paybox.money, и предлагается нажать кнопку, чтобы вернуться на сайт магазина. Если выбран метод AUTOGET или AUTOPOST, то страница с сообщением о неудавшейся оплате не показывается пользователю, и пользователь сразу передается магазину.
Site URL	URL сайта магазина для показа покупателю ссылки, по которой он может вернуться на сайт магазина после создания счета. Применяется для offline ПС (наличные).
Брать переплату	Во всех платежных системах, где это возможно, PayBox позволяет клиенту заплатить только ровно ту сумму, которую от него ожидают. Однако некоторые платежные системы, например, оплата через банковский перевод, не позволяют предотвратить переплату. Эта настройка говорит, готов ли магазин брать переплату на себя.
Платежный пароль (secret_key)	Используется для защиты данных, передаваемых PayBoxом магазину и магазином PayBoxу

Все указанные параметры, кроме secret_key, могут переопределяться для каждого конкретного платежа в момент инициализации платежа.

Инициализация платежа

Для создания платежной транзакции (инициализации платежа) магазин должен выполнить два действия:

1. передать данные о платеже PayBoxу
2. передать покупателя в

управление PayBoxу Это возможно сделать двумя способами:

1. передать информацию о платеже через браузер пользователя, при этом одновременно пользователь переходит на сайт PayBoxа.
2. передать информацию о платеже напрямую в PayBox, в ответ получить идентификатор платежной транзакции и URL для последующего перенаправления покупателя, а затем перенаправить покупателя на этот URL.

В обоих случаях состав передаваемых данных совершенно идентичен, различаются лишь способ передачи и формат ответа.

Поле (обязательные поля выделены жирным)	Значение по умолчанию	Описание
pg_merchant_id		Идентификатор продавца в PayBox. Выдается при подключении.
pg_order_id		Идентификатор платежа в системе продавца. Рекомендуется поддерживать уникальность этого поля.
pg_amount		Сумма платежа в валюте pg_currency
pg_currency	KZT	Валюта, в которой указана сумма. KZT, USD,

		EUR. В случае выбора покупателем способа платежа в другой валюте, производится пересчет по курсу ЦБ на день платежа. Полный список возможных значений см. в разделе
--	--	---

		Справочник валют.
pg_check_url	Из настроек магазина Check URL	(string[256]) URL для проверки возможности платежа. Вызывается перед платежом, если платежная система предоставляет такую возможность. Если параметр не указан, то берется из настроек магазина. Если параметр установлен равным пустой строке, то проверка возможности платежа не производится.
pg_result_url	Из настроек магазина Result URL	(string[256]) URL для сообщения о результате платежа. Вызывается после платежа в случае успеха или неудачи. Если параметр не указан, то берется из настроек магазина. Если параметр установлен равным пустой строке, то PayBox не сообщает магазину о результате платежа.
pg_refund_url	Из настроек магазина Refund URL	(string[256]) URL для сообщения об отмене платежа. Вызывается после платежа в случае отмены платежа на стороне PayBoxа или ПС. Если параметр не указан, то берется из настроек магазина.
pg_capture_url	Из настроек магазина Capture URL	(string[256]) URL для сообщения о проведении клиринга платежа по банковской карте. Если параметр не указан, то берется из настроек магазина.
pg_request_method	Из настроек магазина Request Method	(string[4]) GET, POST или XML – метод вызова скриптов магазина Check URL, Result URL, Refund URL, Capture URL для передачи информации от платежного гейта.
pg_success_url	Из настроек магазина Success URL	(string[256]) url, на который отправляется пользователь в случае успешного платежа (только для online систем)
pg_failure_url	Из настроек магазина Failure URL	(string[256]) url, на который отправляется пользователь в случае неуспешного платежа (только для online систем)
pg_success_url_method	Из настроек магазина Success URL Method	GET – кнопка, которая сабмитится методом GET. POST – кнопка, которая сабмитится методом POST. AUTOGET – 302 редирект. См. Автоматическая передача информации , п.1. AUTOPOST – форма, которая автоматически сабмитится. См. Автоматическая передача информации , п.2. Если выбран метод GET или POST, то страница с подтверждением оплаты показывается пользователю на сайте paybox.money, и предлагается нажать кнопку, чтобы вернуться

		<p>на сайт магазина.</p> <p>Если выбран метод AUTOGET или AUTOPOST, то страница с подтверждением оплаты не показывается пользователю, и пользователь</p>
--	--	--

		сразу передается магазину.
pg_failure_url_method	Из настроек магазина Failure URL Method	<p>GET – кнопка, которая сабмитится методом GET.</p> <p>POST – кнопка, которая сабмитится методом POST.</p> <p>AUTOGET – 302 редирект. См. Автоматическая передача информации, п.1.</p> <p>AUTOPOST – форма, которая автоматически сабмитится. См. Автоматическая передача информации, п.2.</p> <p>Если выбран метод GET или POST, то страница с сообщением о неудавшейся оплате показывается пользователю на сайте paybox.money, и предлагается нажать кнопку, чтобы вернуться на сайт магазина.</p> <p>Если выбран метод AUTOGET или AUTOPOST, то страница с сообщением о неудавшейся оплате не показывается пользователю, и пользователь сразу передается магазину.</p>
pg_state_url	Из настроек магазина State URL	(string[256]) URL скрипта на сайте магазина, куда перенаправляется покупатель для ожидания ответа от платежной системы.
pg_state_url_method	Из настроек магазина State URL Method	<p>GET – кнопка, которая сабмитится методом GET.</p> <p>POST – кнопка, которая сабмитится методом POST.</p> <p>AUTOGET – 302 редирект. См. Автоматическая передача информации, п.1.</p> <p>AUTOPOST – форма, которая автоматически сабмитится. См. Автоматическая передача информации, п.2.</p> <p>Если выбран метод GET или POST, то страница с сообщением о неудавшейся оплате показывается пользователю на сайте paybox.money, и предлагается нажать кнопку, чтобы вернуться на сайт магазина.</p> <p>Если выбран метод AUTOGET или AUTOPOST, то страница с сообщением о неудавшейся оплате не показывается пользователю, и пользователь сразу передается магазину.</p>
pg_site_url	Из настроек магазина Site URL	URL сайта магазина для показа покупателю ссылки, по которой он может вернуться на сайт магазина после создания счета. Применяется для offline ПС (наличные).
pg_payment_system		Идентификатор выбранной ПС или группы ПС. Примеры: WEBMONEY, YANDEXMONEY,

		<p>EUROSET, CYBERPLATCASH, CASH. Полный список возможных значений см. в разделе Справочник платежных систем и групп.</p> <p>Этот параметр передается только если выбор платежной системы совершается на сайте</p>
--	--	---

		продавца. Если параметр не указан, то выбор ПС совершается на сайте paybox.money ¹
pg_lifetime	сутки	Время (в секундах) в течение которого платеж должен быть завершен, в противном случае заказ при проведении платежа PayBox откажет платежной системе в проведении. Этот параметр контролируется PayBox'ом, а также, если платежная система поддерживает такую возможность, и платежной системой. См. Справочник платежных систем и групп . Минимально допустимое значение: 300 секунд (5 минут). Максимально допустимое значение: 604800 секунд (7 суток). В случае выхода за пограничные значения будет безакцептно присвоено минимальное или максимальное значение, соответственно
pg_encoding	UTF-8	Кодировка, в которой указаны другие поля запроса (только в случае использования методов GET или POST)
pg_description		(string[1024]) Описание товара или услуги. Отображается покупателю в процессе платежа. Передается в кодировке pg_encoding.
pg_user_phone ²		(int[16]) телефон пользователя (для России начиная с цифр 79..), необходим для идентификации покупателя. Если не указан, выбор будет предложен пользователю на сайте платежного гейта.
pg_user_contact_email ²		(string[100]) Контактный адрес электронной почты пользователя. Если указан, на этот адрес будут высылааться уведомления об изменении статуса транзакции.
pg_user_email ²		(string[120]) адрес электронной почты пользователя, в платежной системе Деньги@Mail.ru . Необходим, если выбрана эта платежная система. Если не указан, выбор будет предложен пользователю на сайте платежного гейта.
pg_user_ip ²		IP-адрес клиента. Необходим для разбора спорных ситуаций в случае подозрения на мошенничество. Параметр можно не передавать при передаче информации через браузер пользователя, в этом случае будет записан тот IP, с которого пользователь перешёл на страницу инициализации платежа.
pg_postpone_payment		Создание платежа с отложенной оплатой

Для банковских платежных систем ввод данных карты осуществляется на стороне магазина только при наличии сертификата PSI DSS и договоренности с менеджером.

² Параметр учитывается во фрод мониторинге при оплате банковской картой. Для корректной работы фрод мониторинга нужны настоящие данные пользователя.

		если в этом параметре передано «1». В таком случае покупатель будет перенаправлен на страницу с информацией о том, что ему было выслано письмо со ссылкой на страницу для продолжения проведения платежа. Если этот параметр присутствует в запросе, то должен быть указан также pg_user_contact_email, иначе пользователь будет перенаправлен на уточнение платежных параметров, где он сможет, указать email и попробовать отложить платеж ещё раз.
pg_language	ru	Язык платежных страниц на сайте PayVoха и (если возможно) платежных систем. Значение ru устанавливает русский язык, en – английский.
pg_testing_mode	Из настроек магазина	Флаг, принимает значение 0 или 1. Подробное описание см. в разделе Тестирование.
pg_recurring_start	0	Флаг, принимает значение 0 или 1. Подробное описание см. в разделе Рекуррентные платежи .
pg_recurring_lifetime		Время на продолжении которого продавец рассчитывает использовать профиль рекуррентных платежей. Минимально допустимое значение 1 (1 месяц). Максимально допустимое значение: 156 (13 лет). В случае выхода за пограничные значения будет безакцептно присвоено минимальное или максимальное значение, соответственно. Подробное описание см. в разделе Рекуррентные платежи .
Дополнительные параметры продавца		Можно передавать произвольные дополнительные параметры, имена которых не начинаются на pg_. Все эти параметры будут переданы на pg_check_url, pg_result_url, pg_success_url, pg_failure_url. Имена дополнительных параметров продавца должны быть уникальны.
pg_salt		Случайная строка
pg_sig		Подпись

Точка входа при передаче информации через браузер пользователя При передаче информации через браузер пользователя, пользователь должен передаваться методом POST или GET на URL <https://api.paybox.money/payment.php> .

Пример GET запроса:

```
https:// HYPERLINK
"http://api.paybox.money/payment.php?pg_merchant_id=111&pg_amount=1000&pg_order_id=123&p
\hapi.paybox.money/payment.php?pg_merchant_id=111&pg_amount=1000&pg_order_id=123&p
g
_check_url=http://www.shop.ru/check.php&pg_result_url= HYPERLINK
"http://www.shop.ru/result.php%26pg_success" \h http://www.shop.ru/result.php&pg_success
_url= HYPERLINK "http://www.shop.ru/thankyou.php%26pg_failure_url%3D" \h
http://www.shop.ru/thankyou.php&pg_failure_url= HYPERLINK "http://www.shop.ru/failed.php"
\h http://www.shop.ru/failed.php&pg_description
=Ticket+SU1234+Moscow-
Berlin+1+Jun+2008&custom_param1=gagaga&custom_param2=gugugu&pg_sig=af8e41a4f425d1
2 4a23c3a53a3140bdc17ea0
```

В случае ошибки сообщение об ошибке выводится на экран пользователя.
В случае если магазином переданы не все параметры, необходимые для создания платежной транзакции (платежная система, телефон пользователя и параметры, необходимые для выбранной платежной системы), они запрашиваются у пользователя на сайте paybox.money.

Точка входа при прямой передаче информации от магазина в PayBox

При прямой передаче данных от магазина в PayBox магазин должен посылать данные на URL

https://api.paybox.money/init_payment.php.

Ответ PayBoxa представляет собой XML вида:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<response>
  <pg_salt>ijoi894j4ik39lo9</pg_salt>
  <pg_status>ok</pg_status>
  <pg_payment_id>15826</pg_payment_id>
  <pg_redirect_url>https://api.paybox.money/payment\_params.php?customer=ccaa41a4f425d124a23c3a53a3140bdc15826</pg_redirect_url>
  <pg_redirect_url_type>need data</pg_redirect_url_type>
  <pg_sig>af8e41a4f425d124a23c3a53a3140bdc17ea0</pg_sig>
</response>
```

Здесь:

pg_payment_id	Уникальный идентификатор платежной транзакции в PayBox. Служит ключом для всей дальнейшей работы с транзакцией.
pg_redirect_url	URL для перенаправления пользователя. Может быть как на сайте paybox.money , так и на сайте платежной системы
pg_redirect_url_type	Тип страницы, на которую происходит перенаправление. Возможные значения: need data – диалог с покупателем с целью уточнения параметров: платежной системы, номера телефона, обязательных для данной платежной системы параметров; payment system – страница сайта платежной системы либо страница с инструкциями оплаты через данную платежную систему. Страница с инструкциями может располагаться как на сайте paybox.money , так и на сайте магазина.
pg_salt	Случайная строка
pg_sig	Подпись

В случае получения магазином ответа с pg_redirect_url_type="need data", магазин может не перенаправлять покупателя по полученному URL, а уточнить недостающие параметры у себя на сайте. В этом случае после уточнения параметров и повторного запроса на создание платежной транзакции будет создана новая транзакция.

Если для выполнения платежа с использованием определённой платёжной системы покупателю необходимо знать какие-либо дополнительные данные, ответ содержит эти данные в поле `pg_ps_additional_data`, как показано в примере:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<response>
  <pg_salt>c1058bea</pg_salt>
  <pg_status>ok</pg_status>
  <pg_payment_id>17837</pg_payment_id>
  <pg_redirect_url>https://www.paybox. HYPERLINK
"http://www.paybox.kz/ps/rapida/start_payment.php?no=9" \h
kz/ps/rapida/start_payment.php?no=9 39f392abc4e847ca340b237c79cd8a817837</pg_redirect_url>
  <pg_redirect_url_type>payment system</pg_redirect_url_type>
  <pg_ps_additional_data>
  <pg_payment_system>
    <pg_name>RAPIDA</pg_name>
    >
    <pg_ps_data>
      <index>22</index>
    </pg_ps_data>
  </pg_payment_system>
</pg_ps_additional_data>
  <pg_sig>13daa252681721b5f9ae176e57cc1d70</pg_sig>
</response>
```

Поля, передаваемые при проведении платежа через конкретные платёжные системы, можно посмотреть в разделе «[Справочник дополнительных параметров ПС](#)».

В случае ошибки:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<response>
  <pg_status>error</pg_status>
  <pg_error_code>101</pg_error_code>
  <pg_error_description>Empty merchant</pg_error_description>
</response>
```

Здесь:

<code>pg_error_code</code>	Код ошибки
<code>pg_error_description</code>	Описание ошибки

В случае если запрос корректен, но магазином переданы не все параметры, необходимые для создания платежной транзакции (платежная система, телефон пользователя и параметры, необходимые для выбранной платежной системы), то `pg_redirect_url` представляет собой страницу на сайте `paybox.money`, на которой происходит уточнение недостающих параметров пользователем.

Проверка возможности совершить платеж

Перед тем как принять деньги от покупателя по счету, платежный гейт может вызвать скрипт магазина Check URL с помощью метода Request Method. В случае если при инициализации платежа магазином была выбрана кодировка отличная от utf-8, запрос будет производиться в установленной магазином кодировке. Гейт передает информацию о номере и свойствах заказа и ожидает ответа в течение 30 секунд. Отсутствие ответа за указанное время воспринимается как временный отказ от платежа, в этом случае вызов Check URL может быть повторен позже, если он будет снова инициирован платежной системой. Вызов скрипта Check URL происходит только в случае, если такая возможность поддерживается платежной системой, через которую происходит платеж. Если Check URL определен пустым в момент инициализации платежа или не указан в момент инициализации платежа, а в настройках магазина установлен пустым, то шаг проверки возможности совершить платеж пропускается и считается, что магазин согласен принять платеж.

Параметры вызова Check URL:

pg_order_id	Идентификатор платежа в системе продавца
pg_payment_id	Внутренний идентификатор платежа в системе paybox.money
pg_amount	Сумма выставленного счета (в валюте pg_currency), совпадает с pg_amount в момент инициации платежа
pg_currency	Валюта выставленного счета, совпадает с pg_currency в момент инициации платежа
pg_ps_amount	Сумма счета (в валюте pg_ps_currency), выставленного в ПС
pg_ps_full_amount	Полная сумма (в валюте pg_ps_currency), которую заплатит покупатель с учетом всех комиссий
pg_ps_currency	Валюта, в которой будет произведен платеж в платежной системе
pg_payment_system	Идентификатор платежной системы
Параметры продавца	Все поля, переданные с веб-сайта продавца, не имеющие префикса "pg_"
pg_salt	Случайная строка
pg_sig	Подпись

Пример GET вызова магазина гейтом:

HYPERLINK

```
"http://store.ru/check.php?pg_salt=8765&pg_order_id=654&pg_payment_id=765432&am
p;pg_payment_system" \h
http://store.ru/check.php?pg_salt=8765&pg_order_id=654&pg_payment_id=765432&pg_payment_system=
WEBMONEYR&pg_amount=100.00&pg_currency=KZT&pg_net_amount=95.00&pg_ps_amount=100.00&pg
_ps_currency=KZT&pg_ps_full_amount=100.80&pg_sig=bfc5f9d237952f56bd05c602d287096e&uservar1=4
5363456
```

Пример xml вызова (POST с XML в параметре pg_xml) магазина гейтом:


```
<?xml version="1.0" encoding="utf- 8"?> <request>
  <pg_salt>8765</pg_salt>
  <pg_order_id>654</pg_order_id>
  <pg_payment_id>765432</pg_payment_id>
  <pg_payment_system>WEBMONEYR</pg_payment_system>
  <pg_amount>100.00</pg_amount>
  <pg_currency>KZT</pg_currency>
  <pg_ps_currency>KZT</pg_ps_currency>
  <pg_ps_amount>100.00</pg_ps_amount>
  <pg_ps_full_amount>100.00</pg_ps_full_amount>
  <uservar1>45363456</uservar1>
  <pg_sig>bfc5f9d237952f56bd05c602d287096e</pg_sig>
</request>
```

В случае если магазин подтверждает готовность заказа и правильность суммы, он должен ответить в виде XML со статусом **ok**.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf- 8"?> <response>
  <pg_salt>654j8rlvbyuj</pg_salt>
  <pg_status>ok</pg_status>
  <pg_timeout>300</pg_timeout>
  <pg_sig>6e952f52d23770986bd05c6fc5f902db</pg_sig>
</response>
```

Статус **rejected** воспринимается как окончательный отказ, в этом случае поле **pg_description** выводится пользователю как причина отказа (если такая возможность поддерживается платежной системой), а счет аннулируется. Магазин должен быть готов к тому, что даже после ответа **rejected**, тем не менее, Check URL может быть вызван снова (например, в случае если PayBox не дождался ответа магазина).

```
<?xml version="1.0" encoding="utf- 8"?> <response>
  <pg_salt>654j8rlvbyuj</pg_salt>
  <pg_status>rejected</pg_status>
  <pg_description>Срок оплаты заказа истек</pg_description>
  <pg_sig>d2377096e952f5286bd05c602dbfc5f9</pg_sig>
</response>
```

Статус **error** воспринимается как временный сбой на стороне магазина. Счет остается активным, а запрос о возможности проведения платежа может быть сделан снова, если снова будет инициирован пользователем.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf- 8"?> <response>
  <pg_salt>654j8rlvbyuj</pg_salt>
  <pg_status>error</pg_status>
  <pg_error_code>1000</pg_error_code>
  <pg_error_description>database connection failed</pg_error_description>
  <pg_sig>8a417096e952f5286bd05c602dbfc562</pg_sig>
</response>
```

Описание полей в ответе магазина на запрос PayBoxa о возможности совершения платежа:

Параметр	Описание
pg_status	ok – платеж разрешен rejected – отказ от платежа error – ошибка в интерпретации данных
pg_description	(string[1024]) –

	В случае разрешения платежа – поле не обязательно. В случае отказа от платежа, описание причины отказа для клиента. В случае ошибки – описание ошибки, может дублировать поле pg_error_description.
pg_timeout	(int[10]) время в секундах, в течение которого ожидается оплата, по умолчанию 600 секунд
pg_error_description	Описание ошибки в случае pg_status=error
pg_salt	Случайная строка
pg_sig	Подпись

В случае недоступности сервера продавца в момент вызова Check URL или получения ответа, который невозможно интерпретировать, платеж также будет временно отменен.

Результат платежа

После приема денег от клиента или при невозможности совершить платеж PayBox вызывает Result URL магазина и передает на него методом Request Method информацию о результате платежа. В случае если при инициализации платежа магазином была выбрана кодировка отличная от utf-8, запрос будет производиться в установленной магазином кодировке.

При получении данного запроса магазин должен произвести необходимые действия для передачи товара или услуги покупателю, в случае если платеж был успешным. Если pg_can_reject=1 и магазин не может принять платеж (например, бронь на билеты истекла), он обязан ответить со статусом rejected, и paybox.money отзовет платеж. В этом случае поле pg_description из ответа магазина показывается пользователю как причина отказа.

Если сервер продавца недоступен в момент вызова Result URL (нет ответа более 30 секунд) или его ответ не удалось интерпретировать, paybox.money будет предпринимать повторные попытки его вызвать в течение 2 часов, даже если время жизни счета pg_lifetime истечет. Если первая попытка вызова Result URL оказалась неуспешной, то платеж не отменяется, и если платежная система позволяет отказаться от платежа только сразу после платежа, то PayBox принимает платеж у платежной системы и в последующих вызовах Result URL не позволяет магазину отказаться от платежа.

Магазин должен быть готов к тому, что Result URL будет вызван повторно для одного и того же платежа. Ответы на повторные вызовы должны совпадать с первоначальным ответом, даже если время жизни транзакции (pg_lifetime) истекло.

Параметры, передаваемые при вызове Result URL:

pg_order_id	Идентификатор платежа в системе продавца
pg_payment_id	Внутренний идентификатор платежа в системе paybox.money
pg_amount	Сумма выставленного счета (в валюте pg_currency), совпадает с pg_amount в момент инициации платежа

pg_currency	Валюта выставленного счета, совпадает с pg_currency в момент инициации платежа
pg_net_amount	Сумма (в валюте pg_currency), которая будет перечислена магазину, в случае успешного завершения платежа
pg_ps_amount	Сумма счета (в валюте pg_ps_currency), выставленного в ПС. Поле может отсутствовать в случае неудачного платежа.
pg_ps_full_amount	Полная сумма (в валюте pg_ps_currency), которую заплатил покупатель с учетом всех комиссий. Поле может отсутствовать в случае неудачного платежа.
pg_ps_currency	Валюта, в которой был произведен платеж в платежной системе. Поле может отсутствовать в случае неудачного платежа.
pg_payment_system	Идентификатор платежной системы
pg_description	Этот параметр пустой или не передается. Будет удален в будущих версиях протокола.
pg_result	1 – успех, 0 – неудача
pg_payment_date	Дата и время совершения платежа в формате YYYY-MM-DD HH:MM:SS
pg_can_reject	1 – платеж можно откатить назад (например, Банковские карты), 0 – платеж безотзывный. По умолчанию, pg_can_reject=0.
pg_user_phone	Телефон покупателя (указанный при инициализации платежа)
pg_card_brand	Бренд карты: CA – MasterCard и их продукты, VI – Visa, AX – AmericanExpress. Этот параметр передается только в случае успешной оплаты банковской картой.
pg_card_pan	Маскированный номер карты (часть цифр номера карты скрыты). Этот параметр передается только в случае успешной оплаты банковской картой.
pg_auth_code	Код авторизации. Этот параметр передается только в случае успешной оплаты банковской картой.
pg_captured	0 или 1. Передается только в случае успешной оплаты банковской картой и показывает, был ли произведен клиринг в момент авторизации (что зависит только от настроек магазина). Если значение этого поля равно 0, магазин должен в последующем дать команду на клиринг (см. раздел Запрос на клиринг транзакций по банковским картам) или дождаться когда PayBox сделает это сам.
pg_overpayment	Сумма переплаты в валюте платежной системы. Параметр передается только в случае когда клиент переплата разрешена в настройках магазина. Если оплачено ровно столько, сколько ожидалось, этот параметр не передается.

pg_failure_code	Код причины отказа (список кодов и их описание см. в разделе «Справочник причин отказа, возвращаемых в статусах платежей»). Поле присутствует только в случае неудачного платежа.
pg_failure_description	Описание причины неудачи платежа. Передается на языке транзакции. Данное описание сформулировано в понятных пользователю терминах и может быть сообщено ему любым доступным способом. Поле присутствует только в случае неудачного платежа
pg_recurring_profile_id	Идентификатор профиля рекуррентных платежей
pg_recurring_profile_expiry_date	Дата, до которой рекуррентный профиль доступен к использованию
Параметры продавца	Все поля, переданные с веб-сайта продавца, не имеющие префикса "pg_"
pg_salt	Случайная строка
pg_sig	Подпись

Пример GET вызова магазина гейтом:

HYPERLINK

```
"http://store.ru/result.php?pg_salt=8765&pg_order_id=654&pg_payment_id=765432&pg_payment_system" \h
http://store.ru/result.php?pg_salt=8765&pg_order_id=654&pg_payment_id=765432&pg_payment_system=
WEBMONEYR&pg_amount=100.00&pg_currency=KZT&pg_net_amount=95.00&pg_ps_amount=100.00&pg
_ps_currency=KZT&pg_ps_full_amount=100.80&pg_payment_date=2008-12-
30+23:59:30&pg_can_reject=0&pg_result=1&pg_sig=da61f9d237952f56bd05c602d28780b3&uservar1=453
63456
```

Пример xml вызова (POST с XML в параметре pg_xml) магазина гейтом:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf- 8"?>
<request>
  <pg_salt>8765</pg_salt> <pg_order_id>654</pg_order_id>
  <pg_payment_id>765432</pg_payment_id>
  <pg_payment_system>TANSCRED</pg_payment_system>
  <pg_amount>100.00</pg_amount>
  <pg_net_amount>95.00</pg_net_amount>
  <pg_currency>KZT</pg_currency>
  <pg_ps_currency>KZT</pg_ps_currency>
  <pg_ps_amount>100.00</pg_ps_amount>
  <pg_ps_full_amount>100.00</pg_ps_full_amount>
  <pg_result>1</pg_result>
  <pg_can_reject>0</pg_can_reject>
  <pg_payment_date>2008-12-30 23:59:30</pg_payment_date>
  <pg_card_brand>CA</pg_card_brand>
  <pg_auth_code>012345</pg_auth_code>
  <uservar1>45363456</uservar1>
  <pg_sig>da61f9d237952f56bd05c602d28780b3</pg_sig>
</request>
```

Пример GET вызова магазина гейтом, при оплате по карточной платежной системе::

HYPERLINK

```
"http://store.ru/result.php?pg_salt=0bd68e&pg_order_id=654&pg_payment_id=765432&pg_amount=100.0000&pg_currency=RUB&pg_net_amount=100.00&pg_ps_amount=105.00&pg_ps_full_amount=105.00&pg_ps_currency=RUB&pg_payment_system=RUSSIANSTANDARD&pg_result=1&pg_payment_date=2008-12-30+23:59:30&pg_can_reject=1&pg_card_brand=CA&pg_card_pan=527594*****4984&pg_card_hash=022380c107141f7e11f4271d7f6412a715222c32&pg_auth_code=014318&pg_captured=0&pg_user_phone=79818244116&pg_need_phone_notification=1&pg_user_contact_email=test@test.ru&pg_need_email_notification=1&uservar1=45363456&pg_sig=da61f9d237952f56bd05c602d28780b3"
```

Пример xml вызова (POST с XML в параметре pg_xml) магазина гейтом, при оплате по карточной платежной системе:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<request>
<pg_salt>0bd68e</pg_salt>
<pg_order_id>654</pg_order_id>
<pg_payment_id>765432</pg_payment_id>
<pg_amount>100.0000</pg_amount>
<pg_currency>KZT</pg_currency>
<pg_net_amount>100.00</pg_net_amount>
<pg_ps_amount>105.00</pg_ps_amount>
<pg_ps_full_amount>105.00</pg_ps_full_amount>
<pg_ps_currency>KZT</pg_ps_currency>
<pg_payment_system>TEST</pg_payment_system>
<pg_result>1</pg_result>
<pg_payment_date>2008-12-30 23:59:30</pg_payment_date>
<pg_can_reject>1</pg_can_reject>
<pg_card_brand>CA</pg_card_brand>
<pg_card_pan>527594*****4984</pg_card_pan>
<pg_card_hash>022380c107141f7e11f4271d7f6412a715222c32</pg_card_hash>
<pg_auth_code>014318</pg_auth_code>
<pg_captured>0</pg_captured>
<pg_user_phone>79818244116</pg_user_phone>
<pg_need_phone_notification>1</pg_need_phone_notification>
<pg_user_contact_email>test@test.ru</pg_user_contact_email>
<pg_need_email_notification>1</pg_need_email_notification>
<uservar1>45363456</uservar1>
<pg_sig>da61f9d237952f56bd05c602d28780b3</pg_sig>
</request>
```

В случае если магазин принимает платеж, он должен ответить в виде XML со статусом **ok**.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf- 8"?>
<response>
  <pg_salt>kdjdope983</pg_salt>
  <pg_status>ok</pg_status>
  <pg_description>Товар передан покупателю</pg_description>
  <pg_sig>9bfc5f602d287096ed237952f56bd05c</pg_sig>
</response>
```

Если магазин отказывается от платежа, и в запросе был передан параметр pg_can_reject=1, магазин должен ответить в виде XML со статусом **rejected**:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf- 8"?>
<response>
  <pg_salt>kdjdope983</pg_salt>
  <pg_status>rejected</pg_status>
  <pg_description>Бронь истекла</pg_description>
  <pg_sig>a3fc5f602d287096ed237952f56bd5fa</pg_sig>
</response>
```

Список параметров ответа магазина

Параметр	Описание
pg_status	ok – платеж принят rejected – отказ от платежа (если pg_can_reject=1) error – ошибка в интерпретации данных
pg_description	(string[1024]) – В случае принятия платежа – поле не передается. В случае отказа от приема платежа, описание причины отказа для клиента. В случае ошибки – описание ошибки, может дублировать поле pg_error_description.
pg_error_description	описание ошибки, в случае pg_status=error
pg_salt	Случайная строка
pg_sig	Подпись

Статус rejected может быть возвращен магазином только в случае, когда во входящем запросе от гейта был указан параметр pg_can_reject=1, в противном случае, вне зависимости от ответа магазина, платеж будет считаться совершенным. Если магазин отказался от платежа (ответил rejected), покупатель перенаправляется на Failure URL, иначе – на Success URL.

Возврат покупателя на сайт продавца

После завершения платежа в online платежной системе покупатель перенаправляется на страницу продавца Success URL или Failure URL, в зависимости от результата платежа. Перенаправление происходит методом Success URL Method или Failure URL Method, указанным при инициации платежа. На страницу передаются следующие параметры:

pg_order_id	Идентификатор платежа в системе продавца
pg_payment_id	Внутренний идентификатор платежа в системе paybox.money
pg_card_brand	Бренд карты: CA – MasterCard и их продукты, VI – Visa, AX – AmericanExpress. Этот параметр передается только в случае успешной оплаты банковской картой.
pg_card_pan	Маскированный номер карты (часть цифр номера карты скрыты). Этот параметр передается только в случае успешной оплаты банковской картой.
pg_auth_code	Код авторизации. Этот параметр передается только в случае успешной оплаты банковской картой.
pg_captured	0 или 1. Передается только в случае успешной оплаты банковской картой и показывает, был ли произведен клиринг в момент авторизации (что зависит только от настроек магазина). Если значение этого поля равно 0, магазин должен в последующем дать команду на клиринг (см. раздел Запрос на клиринг транзакций по банковским картам) или дождаться когда PayBox сделает это сам.
pg_overpayment	Сумма переплаты в валюте платежной системы. Параметр передается только в случае когда клиент оплатил больше, чем от него ожидалось, и переплата разрешена в настройках магазина. Если оплачено ровно столько, сколько ожидалось, этот параметр не передается.
pg_failure_code	Также как аналогичное поле в вызове Result URL (см. выше). Передается только на Failure URL.
pg_failure_description	Также как аналогичное поле в вызове Result URL (см. выше). Передается только на Failure URL.
pg_recurring_profile_id	Идентификатор профиля рекуррентных платежей
pg_recurring_profile_expiry_date	Дата, до которой рекуррентный профиль доступен к использованию
Параметры продавца	Все поля, переданные с веб-сайта продавца, не имеющие префикса "pg_"
pg_salt	Случайная строка
pg_sig	подпись

В случае оплаты через offline платежную систему возврат покупателя на сайт магазина не происходит.

Пример GET или AUTOGET перехода в случае успеха

https://store.ru/success.php?pg_salt=1265&pg_order_id=654&pg_payment_id=8976867865&uservar1=78945&pg_sig=d52f52379bfc5f96bd602d28096e05c7

Если Success URL или Failure URL уже содержат параметры в query string, то дополнительные параметры pg_order_id, pg_payment_id и пользовательские переменные продавца дописываются в конец query string. Магазин должен следить за тем, чтобы имена дополнительных параметров не совпадали с именами уже имеющимися параметров.

Необходимо четко понимать разницу между Result URL и Success URL. Result URL вызывается напрямую с сервера PayBoxa, в то время как Success URL вызывается браузером пользователя, когда пользователь перенаправляется PayBoxом обратно на сайт магазина. Неправильно использовать Success URL как единственный способ узнать о завершении оплаты, потому что пользователь может по разным причинам (например, прерывание связи) не дойти до Success URL после оплаты. Самый надежный способ узнавать о завершении платежа – это реализовать Result URL, который PayBox обязуется вызывать повторно в течение 2 часов после оплаты, если первая попытка по любым причинам не удалась.

Оповещение о возврате платежа (полном или частичном)

В случае полного или частичного возврата платежа на стороне PayBoxa или платежной системы платежный гейт вызывает скрипт магазина Refund URL с помощью метода Request Method. Запрос будет производиться в кодировке, установленной магазином при инициализации платежа, по умолчанию, utf-8. Гейт передает информацию о номере и свойствах заказа и ожидает ответа в течение 30 секунд. Если сервер продавца недоступен в момент вызова Refund URL (нет ответа более 30 секунд) или его ответ не удалось интерпретировать, PayBox будет предпринимать повторные попытки его вызвать в течение 2 часов.

Параметры вызова Refund URL:

pg_order_id	Идентификатор платежа в системе продавца
pg_payment_id	Внутренний идентификатор платежа в системе PayBox
pg_amount	Сумма выставленного счета (в валюте pg_currency), совпадает с pg_amount в момент инициации платежа
pg_currency	Валюта выставленного счета, совпадает с pg_currency в момент инициации платежа
pg_net_amount	Сумма (в валюте pg_ps_currency), которая будет списана с магазина
pg_ps_full_amount	Полная сумма (в валюте pg_ps_currency), которая будет возвращена покупателю
pg_ps_currency	Валюта, в которой будет произведен возврат платежа в платежной системе
pg_payment_system	Идентификатор платежной системы
pg_refund_date	Дата и время совершения отмены платежа в формате YYYY-MM-DD HH:MM:SS
pg_refund_type	Тип возврата:

	reversal – полный возврат до клиринга (для банковских карт),
	refund – полный или частичный возврат, moneyback – полный или частичный возврат средствами, отличными от средства платежа. Различать reversal и refund имеет смысл только для банковских карт. Reversal может произойти только до клиринга, refund только после клиринга.
pg_refund_system	Система выплат, через которую произведен возврат. Имеет смысл только в случае pg_refund_type=moneyback. Возможные значения: CONTACT_O – выплата через систему денежных переводов Контакт MOBILEPHONE_O – зачисление денег на мобильный телефон.
pg_refund_id	Уникальный идентификатор возврата для фильтрации повторных оповещений об одном и том же возврате. Для каждого типа возврата ведется свой ряд уникальных идентификаторов возврата.
Параметры продавца	Все поля, переданные с веб-сайта продавца, не имеющие префикса "pg_"
pg_salt	Случайная строка
pg_sig	подпись

Если был произведён возврат только части средств (например, частичный возврат по банковской карте), параметр pg_net_amount и pg_ps_full_amount содержат соответственно сумму, списанную с магазина и сумму, переданную на карту; pg_amount всегда содержит полную сумму счёта. Магазин должен быть готов к тому, что на один заказ может быть сделано несколько частичных возвратов.

Пример GET вызова магазина гейтом:

HYPERLINK

```
"http://store.ru/refund.php?pg_salt=gw41b38vc&pg_order_id=2614&pg_payment_id=825941&pg_payment_system=CREDITCARD&pg_amount=100.00&pg_currency=RUR&pg_net_amount=100.00&pg_ps_currency=RUR&pg_ps_full_amount=100.80&pg_refund_date=2009-09-30" \h
```

```
http://store.ru/refund.php?pg\_salt=gw41b38vc&pg\_order\_id=2614&pg\_payment\_id=825941&pg\_payment\_system=CREDITCARD&pg\_amount=100.00&pg\_currency=RUR&pg\_net\_amount=100.00&pg\_ps\_currency=RUR&pg\_ps\_full\_amount=100.80&pg\_refund\_date=2009-09-30
```

HYPERLINK

```
"http://store.ru/refund.php?pg_salt=gw41b38vc&pg_order_id=2614&pg_payment_id=825941&pg_payment_system=CREDITCARD&pg_amount=100.00&pg_currency=RUR&pg_net_amount=100.00&pg_ps_currency=RUR&pg_ps_full_amount=100.80&pg_refund_date=2009-09-30" \h
```

```
system=CREDITCARD&pg\_amount=100.00&pg\_currency=KZT&pg\_net\_amount=100.00&pg\_ps\_currency=KZT&pg\_ps\_full\_amount=100.80&pg\_refund\_date=2009-09-30
```

HYPERLINK

```
"http://store.ru/refund.php?pg_salt=gw41b38vc&pg_order_id=2614&pg_payment_id=825941&pg_payment_system=CREDITCARD&pg_amount=100.00&pg_currency=RUR&pg_net_amount=100.00&pg_ps_currency=RUR&pg_ps_full_amount=100.80&pg_refund_date=2009-09-30" \h
```

```
ZT&pg\_ps\_full\_amount=100.80&pg\_refund\_date=2009-09-30
```

```
15:32:30&pg_sig=afaef9d237932f56bd05c602d287df3a&uservar1=45363456
```

Пример xml вызова (POST с XML в параметре pg_xml) магазина гейтом:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf- 8"?>
<request>
  <pg_salt>gw41b38vc</pg_salt>
  <pg_order_id>2614</pg_order_id>
  <pg_payment_id>825941</pg_payment_id>
  <pg_payment_system>CREDITCARD</pg_payment_system>
  <pg_amount>100.00</pg_amount>
  <pg_net_amount>100.00</pg_net_amount>
  <pg_currency>KZT</pg_currency>
  <pg_ps_currency>KZT</pg_ps_currency>
  <pg_ps_full_amount>100.00</pg_ps_full_amount>
  <pg_refund_date>2009-09-30 15:32:30</pg_refund_date>
  <uservar1>45363456</uservar1>
  <pg_sig>afaef9d237932f56bd05c602d287df3a</pg_sig>
</request>
```

Получив сообщение об отмене платежа, магазин должен ответить с указанием статуса ok.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf- 8"?> <response>
  <pg_salt>eyhfh42za22h</pg_salt>
  <pg_status>ok</pg_status>
  <pg_sig>ea362f52d23770986bd05c6fc5f9427d</pg_sig>
</response>
```

Список параметров ответа магазина

Параметр	Описание
pg_status	ok – информация принята error – ошибка в интерпретации данных
pg_error_description	описание ошибки, в случае pg_status=error
pg_salt	Случайная строка
pg_sig	подпись

Оповещение о проведении клиринга

Если магазин настроен на проведение транзакций по банковским картам в две стадии – авторизация и клиринг, - PayBox оповещает магазин об исполнении клиринга сразу после отправки соответствующей команды в банк.

Обычно клиринг выполняется по инициативе магазина, когда магазин дает PayBoxу команду на клиринг (см. раздел Запрос на клиринг транзакций по банковским картам), однако если магазин не дал эту команду в течение срока, указанного в настройках магазина (не более 5 дней), после авторизации, PayBox самостоятельно отправляет команду на клиринг в банк.

Для оповещения магазина о клиринге PayBox вызывает скрипт

магазина Capture URL с помощью метода Request Method. PayBox передает информацию о номере заказа и ожидает ответа в течение 30 секунд. Если сервер продавца недоступен в момент вызова Capture URL (нет ответа более 30 секунд) или его ответ не удалось интерпретировать, PayBox будет предпринимать повторные попытки его вызвать в течение 2 часов.

Параметры вызова Capture URL:

pg_order_id	Идентификатор платежа в системе продавца
pg_payment_id	Внутренний идентификатор платежа в системе PayBox
Параметры продавца	Все поля, переданные с веб-сайта продавца, не имеющие префикса "pg_"
pg_salt	Случайная строка
pg_sig	подпись

Пример GET вызова магазина гейтом:

HYPERLINK

```
"http://store.ru/onCapture.php?pg_salt=gw41b38vc&pg_order_id=2614&pg_payment_id=825941&pg_sig=afaef9d237932f57bd05c602d287df34&uservar1=45363456" \h
http://store.ru/onCapture.php?pg\_salt=gw41b38vc&pg\_order\_id=2614&pg\_payment\_id=825941&pg\_sig=afaef9d237932f57bd05c602d287df34&uservar1=45363456
```

HYPERLINK

```
"http://store.ru/onCapture.php?pg_salt=gw41b38vc&pg_order_id=2614&pg_payment_id=825941&pg_sig=afaef9d237932f57bd05c602d287df34&uservar1=45363456" \h
http://store.ru/onCapture.php?pg\_salt=gw41b38vc&pg\_order\_id=2614&pg\_payment\_id=825941&pg\_sig=afaef9d237932f57bd05c602d287df34&uservar1=45363456
```

Пример xml вызова (POST с XML в параметре pg_xml) магазина гейтом:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf- 8"?>
<request>
  <pg_salt>gw41b38vc</pg_salt>
  <pg_order_id>2614</pg_order_id>
  <pg_payment_id>825941</pg_payment_id>
  <uservar1>45363456</uservar1>
  <pg_sig>afaef9d237932f57bd05c602d287df34</pg_sig>
</request>
```

Получив сообщение об отмене платежа, магазин должен ответить с указанием статуса ok.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf- 8"?> <response>
  <pg_salt>eyhfh42za22h</pg_salt>
  <pg_status>ok</pg_status>
  <pg_sig>ea362f52d23770986bd05c6fc5f9427d</pg_sig>
</response>
```

Список параметров ответа магазина

Параметр	Описание
pg_status	ok – информация принята error – ошибка в интерпретации данных
pg_error_description	описание ошибки, в случае pg_status=error
pg_salt	Случайная строка
pg_sig	подпись

Тестирование

Все новые магазины первоначально находятся в тестовом режиме, затем после завершения тестирования и отправки магазином в PayBox подписанного Акта о подключении (его можно распечатать по ссылке <https://api.paybox.money/admin/documents.php>) администрация PayBox переводит магазин в рабочий режим.

Для отладки интеграции с paybox.money в тестовом режиме необходимо выбирать pg_payment_system=TEST или pg_payment_system=TESTCARD, в этом случае будет использоваться фиктивная тестовая ПС, ведущая расчеты в фиктивной валюте «тестики», а реальные средства переводиться не будут. В тестовом режиме можно использовать только тестовые платежные системы, а в рабочем режиме, наоборот, оплата тестовыми платежными системами невозможна.

После перехода магазина в рабочий режим можно создавать отдельные транзакции в тестовом режиме, передавая параметр pg_testing_mode в запросах на создание платежа и на получение списка платежных систем. Значение pg_testing_mode=1 включает тестовый режим для одной конкретной транзакции. Если сам магазин находится в тестовом режиме, то значение переданного флага pg_testing_mode не имеет значения. Включение и выключение тестового режима в настройках магазина осуществляется только администрацией PayBoxa.

После создания транзакции никаких автоматических действий с ней не происходит. Для того, чтобы протестировать дальнейшее прохождение транзакции нужно зайти в административную панель, и войти в транзакцию. Далее управлять ее действиями с помощью тестовых кнопок.

В тестовой платежной системе возможно тестирование клиринга, PSI DSS, длинной записи и рекуррентных платежей.

При оплате через тестовую карточную платежную систему требуется ввести номер карты. Можете использовать настоящую карту (списания не происходит), подобрать номер карты (по правилу луна), а так же использовать тестовые карты. Тестовые карты не валидирует модуль фрод мониторинга. Список тестовых карт:

Номер карты	Дата	CVV/CVS	3DS пароль
-------------	------	---------	------------

4405 6450 0000 6150	09-2025	653	-
5483 1850 0000 0293	09-2025	343	-
3775 1450 0009 951	09-2025	3446	-
4003 0350 0000 5378	12-2025	323	secure1
5101 4500 0000 7898	12-2025	454	Master1

Рекуррентные платежи

Инициализация рекуррентного профиля

Для использования профиля рекуррентных платежей магазину следует инициализировать платеж обычным способом с передачей дополнительного параметра `pg_recurring_start`, обозначающий требование создания рекуррентного профиля. Номер профиля для повторения платежа будет передан при оповещении о результате платежа.

Продавец может задать требуемый срок, в течение которого будет возможным использовать рекуррентный профиль (параметр является необязательным, и в случае, когда предприятие не передало, будет использован срок годности карты). Если предприятие задало `pg_recurring_lifetime`, больше чем срок годности карты, датой истечения годности рекуррентного профиля будет дата, до которой возможно использовать карту.

В случае, когда продавцу нужен рекуррентный профиль без первоначального платежа, возможно задать сумму `pg_amount = 0`, в этом случае будет создан профиль для проведения повторных платежей.

Повторение рекуррентного платежа

Магазин может повторять платежи по рекуррентному профилю в любой момент по своему усмотрению, для этого необходимо выполнить запрос на http://www.paybox.money/make_recurring_payment.php, параметры передаются одним из методов прямого запроса (см. [Способы прямого взаимодействия между магазином и PayBoxом](#)). Максимальное время ожидания ответа – 30 секунд. Список параметров запроса:

Поле (обязательные поля выделены жирным)	Значение по умолчанию	Описание
pg_merchant_id		Идентификатор продавца в PayBox. Выдается при подключении.
pg_order_id		Идентификатор платежа в системе продавца. Рекомендуются поддерживать уникальность этого поля.
pg_recurring_profile		Идентификатор рекуррентного профиля. Был получен продавцом при создании профиля рекуррентных платежей
pg_amount	Значение первоначального платежа	Сумма платежа в валюте <code>pg_currency</code> . Является необязательным параметром. В случае если не была передана сумма, в качестве суммы для

		повторения платежа, будет использовано значение первоначального платежа.
pg_result_url	Из настроек магазина Check URL	(string[256]) URL для сообщения о результате платежа. Вызывается после платежа в случае успеха или неудачи. Если параметр не указан, то берется из настроек магазина. Если параметр установлен равным пустой строке, то PayBox не сообщает магазину о результате платежа.
pg_refund_url	Из настроек магазина Check URL	(string[256]) URL для сообщения об отмене платежа. Вызывается после платежа в случае отмены платежа на стороне PayBoxа или ПС. Если параметр не указан, то берется из настроек магазина.
pg_request_method	Из настроек магазина Check URL	(string[4]) GET, POST или XML – метод вызова скриптов магазина Check URL, Result URL, Refund URL, Capture URL для передачи информации от платежного гейта.
pg_encoding	UTF-8	Кодировка, в которой указаны другие поля запроса (только в случае использования методов GET или POST)
pg_description		(string[1024]) Описание товара или услуги. Отображается покупателю в процессе платежа. Передается в кодировке pg_encoding.
Дополнительные параметры продавца		Можно передавать произвольные дополнительные параметры, имена которых не начинаются на pg_. Все эти параметры будут переданы на pg_check_url, pg_result_url, pg_success_url, pg_failure_url. Имена дополнительных параметров продавца должны быть уникальны.
pg_salt		Случайная строка
pg_sig		Подпись

О результате платежа, PayBox оповестит продавца на Result URL (см. [Результат платежа](#))

Пример GET запроса на создание транзакции по рекуррентному профилю:

HYPERLINK

```
"http://api.paybox.money/make_recurring_payment.php?pg_merchant_id=82&pg_recurring_p
rof"
http://api.paybox.money/make_recurring_payment.php?pg_merchant_id=82&pg_recurring_
prof
ile=109642&pg_description=example&pg_salt=my_salt&pg_sig=3fe59db16e24d78bfecfd8
d 72324b83c
```

Ответ PayBox представляет собой XML вида:


```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <response>
<pg_salt>my_salt</pg_salt>
<pg_status>ok</pg_status>
<pg_payment_id>22241128</pg_payment_id>
> <pg_amount>1</pg_amount>
<pg_currency>KZT</pg_currency>
<pg_recurring_profile_id>109642</pg_recurring_profile_id>
>
<pg_recurring_profile_expiry_date>2029-01-29
00:00:00</pg_recurring_profile_expiry_date>
<pg_sig>5b2ff43cfalb7588e5844484f0843b11</pg_sig>
>
</response>
```

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<response>
  <pg_salt>my_salt</pg_salt>
  <pg_status>ok</pg_status>
  <pg_payment_id>22241128</pg_payment_id>
  <pg_amount>1</pg_amount>
  <pg_currency>KZT</pg_currency>
  <pg_recurring_profile_id>109642</pg_recurring_profile_id>
  <pg_recurring_profile_expiry_date>2029-01-29
00:00:00</pg_recurring_profile_expiry_date>
  <pg_sig>5b2ff43cfalb7588e5844484f0843b11</pg_sig>
</response>
```

Вспомогательные запросы

Получение списка платежных систем и цен

Если магазин хочет, чтобы покупатель совершал выбор платежной системы на сайте магазина, он может либо самостоятельно вывести список доступных платежных систем и рассчитать окончательную цену для каждой ПС с учетом комиссий на основе имеющихся в договоре данных, либо получать актуальную информацию о списке доступных платежных систем и комиссиях в автоматическом режиме. В последнем случае магазину необходимо использовать прямой запрос к PayBox'у, описанный ниже.

Магазин подает запрос на https://api.paybox.money/ps_list.php или https://api.paybox.money/ps_list.php, параметры передаются одним из методов прямого запроса (см. [Способы прямого взаимодействия между магазином и PayBoxом](#)).

Максимальное время ожидания ответа – 30 секунд. Список параметров запроса:

Параметр (обязательные поля выделены жирным)	Значение по умолчанию	Описание

pg_merchant_id		(string[16]) идентификатор продавца
pg_amount		(decimal) сумма счета в системе продавца в валюте pg_currency.
pg_currency	KZT	(string[3]) валюта счета
pg_testing_mode	0	Флаг, принимает значение 0 или 1. Подробное описание см. в разделе Тестирование.
pg_salt		Случайная строка
pg_sig		Подпись

Пример GET запроса:

```
"https://api.paybox.money/ps_list.php?pg_salt=123&pg_merchant_id=456&pg_amount=800.45&pg_currency=KZT"
```

Пример XML запроса (передается POST'ом в параметре pg_xml):

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <request>
  <pg_salt>123</pg_salt>
  <pg_merchant_id>456</pg_merchant_id>
  <pg_amount>800.45</pg_amount>
  <pg_currency>KZT</pg_currency>
  <pg_sig>aec5f9d237952f83bd05c602d287098d</pg_sig>
</request>
```

Ответ на запрос представляет собой XML (в кодировке utf-8), содержащий список доступных для этого магазина платежных систем и их атрибутов.

Атрибутами являются сумма и валюта платежа, имя и описание ПС, а также список дополнительных параметров pg_required, обязательных для данной ПС. На данный момент обязательными полями могут быть поле pg_user_email для MONEymail и BANKCARDPRU, которое передает адрес электронной почты для идентификации в системе платежных системах, pg_alfaclick_client_id для интернет банкинга ALFAClick. Так же в ответе присутствует список полей, которые можно присылать дополнительно для платежных систем pg_additional. Магазин должен контролировать заполнение этих полей. Если выбрана платежная система, для которой есть обязательное к заполнению поле, но это поле не передано, то оно будет запрошено у покупателя на сайте paybox.money.

Пример ответа:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf- 8"?>
<response>
  <pg_salt>9938745</pg_salt>
  <pg_status>ok</pg_status>
  <pg_payment_system>
    <pg_name>MIXPLATMTS</pg_name>
    <pg_description>Оплата со счета мобильного телефона МТС</pg_description>
    <pg_payment_scenario>offline</pg_payment_scenario>
    <pg_amount_to_pay>808.67</pg_amount_to_pay>
  <pg_amount_to_pay_currency>RUB</pg_amount_to_pay_currency>
    <pg_category>mobile</pg_category>
  </pg_payment_system>
  <pg_payment_system>
    <pg_name>CASH</pg_name>
    <pg_description>Наличные: Евросеть, ОСМП, Элекснет</pg_description>
    <pg_payment_scenario>offline</pg_payment_scenario>
    <pg_amount_to_pay>830.00</pg_amount_to_pay>
    <pg_amount_to_pay_currency>RUB</pg_amount_to_pay_currency>
      <pg_category>cash</pg_category>
    <pg_sub_payment_systems>
      <pg_sub_payment_system>
        <pg_sub_name>ELECSNET</pg_sub_name>
        <pg_sub_description>Elecsnet</pg_sub_description>
      </pg_sub_payment_system>
    <pg_sub_payment_system>
      <pg_sub_name>EUROSET</pg_sub_name>
      <pg_sub_description>Евросеть</pg_sub_description>
    </pg_sub_payment_system>
    <pg_sub_payment_system>
      <pg_sub_name>QIWI</pg_sub_name>
      <pg_sub_description>QIWI</pg_sub_description>
    </pg_sub_payment_system>
  </pg_sub_payment_systems>
</pg_payment_system>
<pg_payment_system>
  <pg_name>WEBMONEYRBANK</pg_name>
  <pg_description>Система WebMoney</pg_description>
  <pg_payment_scenario>online</pg_payment_scenario>
  <pg_amount_to_pay>810.35</pg_amount_to_pay>
  <pg_amount_to_pay_currency>RUB</pg_amount_to_pay_currency> <pg_category>wallet</pg_category>
</pg_payment_system>
<pg_payment_system>
  <pg_name>YANDEXMONEY</pg_name>
  <pg_description>Система Яндекс-деньги</pg_description>
  <pg_payment_scenario>online</pg_payment_scenario> <pg_amount_to_pay>812.15</pg_amount_to_pay>
  <pg_amount_to_pay_currency>RUB</pg_amount_to_pay_currency> <pg_category>wallet</pg_category>
</pg_payment_system>
<pg_sig>73daf9d237952f56bd05c602d2878dc2</pg_sig>
</response>
```

В тэге response находится список платежных систем и подпись. Описание каждой платежной системы находится внутри тега pg_payment_system с уникальным идентификатором в атрибуте pg_name – именем платежной системы. Для каждой системы могут быть возвращены параметры:

Параметр	Описание
pg_name	(string[32]) имя платежной системы
pg_description	(string[256]) описание системы, можно показывать пользователю
pg_payment_scenario	Сценарий приема платежа: offline или online
pg_amount_to_pay	(decimal) сумма, которую заплатит пользователь
pg_amount_to_pay_currency	валюта, которую заплатит пользователь
pg_category	Категория платежной системы для удобства вывода списка ПС на стороне магазина. Возможные варианты 'wallet','mobile','cash','internetbank','bankcard','other','bank_side_card'
pg_required	(string[32]) имя обязательного для заполнения параметра, если таковой имеется. Если обязательных параметров несколько, то каждый выводится в отдельной тэге pg_required.
pg_additional	(string[32]) Не обязательный параметр аналогично pg_required
pg_sub_name	(string[32]) имя платежной системы в группе
pg_sub_description	(string[256]) описание платежной системы в группе, можно показывать пользователю вместо или в дополнение к pg_description платежной системы
pg_sub_payment_systems	контейнер для платежных систем в группе
pg_salt	Случайная строка
pg_sig	Подпись

Список платежных систем в ответе отсортирован по параметру pg_name, а внутри группы по pg_sub_name. Если платежная система представляет собой группу платежных систем, то список платежных систем, входящих в группу, представлен в тэге pg_sub_payment_systems.

Пример построения списка для выбора платежной системы можно увидеть на сайте paybox.money, если не передавать идентификатор ПС при инициализации платежа.

В случае ошибки возвращается xml для ошибки (см. [Способы прямого взаимодействия между магазином и PayBoxом](#)).

Получение статуса платежа

Магазин может запрашивать PayBox о статусе любого платежа, инициированного магазином. Это может быть полезно, например, в случае если вызов Result URL не был получен магазином из-за временного сбоя связи, а покупатель уже был передан на Success URL, однако статус транзакции магазину еще не известен.

Магазин делает запрос на http://api.paybox.money/get_status.php или https://api.paybox.money/get_status.php, параметры передаются одним

из методов прямого запроса (см. [Способы прямого взаимодействия между магазином и PayBoxом](#)). Максимальное время ожидания ответа – 30 секунд. Список параметров запроса (все параметры обязательные):

pg_merchant_id	Идентификатор магазина
pg_payment_id или pg_order_id	Идентификатор платежа в системе магазина или гейта. Будьте внимательны, что при запросе по order_id магазин должен самостоятельно следить за уникальностью данного параметра иначе будет выдана информация для последнего платежа с данным order_id для данного магазина
pg_salt	Случайная строка
pg_sig	Подпись

Пример GET запроса:

```
https HYPERLINK
"http://www.paybox.kz/get_status.php?pg_salt=123&pg_merchant_id=456&pg_payment_id=1234567&pg_si" \h
://www.paybox.kz/get_status.php?pg_salt=123&pg_merchant_id=456&pg_payment_id=1234567&pg_sig=7f3af9d237952f56bd05c602d2879a3c
```

Пример XML запроса (передается POST'ом в параметре pg_xml):

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <request>
  <pg_salt>123</pg_salt>
  <pg_merchant_id>456</pg_merchant_id>
  <pg_payment_id>1234567</pg_payment_id>
  <pg_sig>7f3af9d237952f56bd05c602d2879a3c</pg_sig>
</request>
```

Ответ на запрос представляет собой XML вида:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<response>
<pg_salt>9865</pg_salt> <pg_status>ok</pg_status>
<pg_payment_id>1234567</pg_payment_id>
<pg_transaction_status>ok</pg_transaction_status>
<pg_can_reject>1</pg_can_reject>

<pg_create_date>2009-01-12 10:22:30</pg_create_date>
<pg_result_date>2009-01-12 10:25:07</pg_result_date>
<pg_payment_system>RUSSIANSTANDARD</pg_payment_system>
<pg_card_brand>CA</pg_card_brand>
<pg_card_pan>527594*****4984</pg_card_pan>
<pg_card_hash>022380c107141f7e11f4271d7f6412a715222c32</pg_card_hash>
<pg_auth_code>014318</pg_auth_code>
<pg_captured>0</pg_captured>
```

```
<pg_sig>8380d43c7719e6ce48da0c79aa7eb2ba</pg_sig>
</response>
```

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<response>
<pg_salt>9865</pg_salt>
<pg_status>ok</pg_status>
<pg_payment_id>1234567</pg_payment_id>
<pg_transaction_status>pending</pg_transaction_status>
<pg_can_reject>1</pg_can_reject>
<pg_create_date>2009-01-12 10:22:30</pg_create_date>
```

```

    <pg_accepted_payment_systems>EUROSET,EUROPLAT,QIWI</pg_accepted_payme
nt systems>
<pg_sig>8380d43c7719e6ce48da0c79aa7eb2ba</pg_sig>
</response>
```

Здесь:

pg_status	Результат обработки запроса (не путать со статусом платежа). ok, если платеж найден и действительно принадлежит данному магазину. error в любом другом случае.
pg_payment_id	Внутренний идентификатор платежа в системе PayBox
pg_transaction_status	Статус платежа. См. Справочник статусов платежа
pg_can_reject	0 или 1 – может ли платеж быть отменен. Значение 1 возможно только если статус платежа равен ok и платежная система предоставляет возможность отзыва платежа. В этом случае магазин может вызвать revoke.php как описано в следующем разделе.
pg_create_date	Дата и время создания платежной транзакции
pg_result_date	Дата и время успешного (ok) или неуспешного (failed) завершения платежа. Это дата вызова Result URL. Поле заполняется только когда статус транзакции равен ok, failed или revoked.
pg_revoke_date	Дата и время отмены платежа. Поле заполняется только когда статус транзакции равен revoked.
pg_payment_system	Идентификатор платежной системы, через которую прошел (должен пройти) платеж.
pg_accepted_payment_systems	Список платежных систем, в которые удалось выставить платеж. Присутствует в случае статуса платежа pending
pg_card_brand	Бренд карты: CA – MasterCard и их продукты, VI – Visa, AX – AmericanExpress. Этот параметр передается только в случае успешной оплаты банковской картой.
pg_card_pan	Маскированный номер карты (часть цифр номера карты скрыты). Этот параметр передается только в случае успешной оплаты банковской картой.
pg_card_hash	Хешированный номер карты (номер карты, зашифрованный необратимым алгоритмом шифрования). Этот параметр передается только в случае успешной оплаты банковской

	картой.
pg_auth_code	Код авторизации. Этот параметр передается только в случае успешной оплаты банковской картой.
pg_captured	0 или 1. Передается только в случае успешной оплаты банковской картой и показывает, был ли произведен клиринг в момент авторизации (что зависит только от настроек магазина). Если значение этого поля равно 0, магазин должен в последующем дать команду на клиринг (см. раздел Запрос на клиринг транзакций по банковским картам) или дождаться когда Платрон сделает это сам.
pg_overpayment	Сумма переплаты в валюте платежной системы. Параметр передается только в случае когда клиент оплатил больше, чем от него ожидалось, и переплата разрешена в настройках магазина. Если оплачено ровно столько, сколько ожидалось, или статус транзакции отличен от ok, этот параметр не передается.
pg_failure_code	Также как аналогичное поле в вызове Result URL (см. выше). Присутствует только в случае pg_transaction_status = failed или revoked.
pg_failure_description	Также как аналогичное поле в вызове Result URL (см. выше). Присутствует только в случае pg_transaction_status = failed или revoked.
pg_error_description	Описание ошибки выполнения запроса в случае pg_status=error (не путать с неудачной оплатой)
pg_salt	Случайная строка
pg_sig	Подпись

Все даты записываются в формате YYYY-MM-DD hh:mm:ss.

Запрос на клиринг транзакций по банковским картам

Магазин может самостоятельно запрашивать клиринг у банка через PayBox, если в банке настроено проведение платежей в два шага – авторизация и клиринг. В случае соответствующей настройки системы, после проведения транзакции, транзакция будет авторизована, но не рассчитана. Время максимальной задержки списания равно 5 дней и может регулироваться на стороне PayBox от 1 до 5 дней.

Магазин делает запрос на http://api.paybox.money/do_capture.php или https://api.paybox.money/do_capture.php, параметры передаются одним из методов прямого запроса (см. [Способы прямого взаимодействия между магазином и PayBoxом](#)). Максимальное время ожидания ответа – 30 секунд. Список параметров запроса:

pg_merchant_id	Идентификатор магазина
pg_payment_id	Идентификатор платежа
pg_long_record	Длинная запись, см. дополнительной документации. Ее можно получить у сотрудников технического отдела.

pg_salt	Случайная строка
pg_sig	Подпись

Пример GET запроса:

https HYPERLINK
"http://www.paybox.kz/do_capture.php?pg_salt=123&pg_merchant_id=456&pg_payment
_id=1234567&pg_s" \h
://www.paybox.kz/do_capture.php?pg_salt=123&pg_merchant_id=456&pg_payment_id=1234567&pg_s
ig=7f3af9d237952f56bd05c602d2879a3c

Пример XML запроса (передается POST'ом в параметре pg_xml):

```
<?xml version="1.0" encoding="utf- 8"?>
<request>
  <pg_salt>123</pg_salt>
  <pg_merchant_id>456</pg_merchant_id>
  <pg_payment_id>1234567</pg_payment_id>
  <pg_sig>7f3af9d237952f56bd05c602d2879a3c</pg_sig>
</request>
```

Ответ на запрос представляет собой XML вида:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf- 8"?> <response>
  <pg_salt>9865</pg_salt>
  <pg_status>ok</pg_status>
  <pg_sig>5e1af9d237952f56bd05c602d28704ac</pg_sig>
</response>
```

Здесь:

pg_status	Результат обработки запроса. ok, если запрос принят на обработку. По результату будет вызван Capture URL магазина. error в любом другом случае.
pg_error_description	Описание ошибки в случае pg_status=error
pg_salt	Случайная строка
pg_sig	Подпись

Отмена платежа (полная или частичная)

Магазин может отменить успешно завершившийся платеж, если платежная система это позволяет (например, Банковские карты). В этом случае деньги возвращаются покупателю. Вернуть можно как полную сумму платежа, так и часть суммы. Можно делать несколько частичных возвратов до тех пор, пока общая сумма возвратов не достигнет суммы первоначального платежа.

Отозвать платеж можно как из личного кабинета магазина, так и в автоматическом режиме путем вызова скрипта
<http://api.paybox.money/revoke.php> или <https://api.paybox.money/revoke.php>.

Параметры передаются одним из методов прямого запроса (см. [Способы прямого взаимодействия между магазином и PayBoxом](#)).

Максимальное время ожидания ответа – 30 секунд. Список параметров запроса (все параметры обязательные):

pg_merchant_id	Идентификатор магазина
pg_payment_id	Идентификатор платежа
pg_refund_amount	Сумма возврата. Если параметр не передан или передан 0, то возвращается вся сумма.
pg_salt	Случайная строка

pg_sig	Подпись
--------	---------

Пример GET запроса:

```
https:// HYPERLINK
"http://www.paybox.kz/revoked.php?pg_salt=123&pg_merchant_id=456&pg_payment_id=
1234567&pg_refund_amount=800&pg_sig=6dd2a9d237952f56bd05c602d2872af8" \h
www.paybox.kz/revoked.php?pg_salt=123&pg_merchant_id=456&pg_payment_id=1234567&pg_refun
d_amount=800&pg_sig=6dd2a9d237952f56bd05c602d2872af8
```

Пример XML запроса (передается POST'ом в параметре pg_xml):

```
<?xml version="1.0" encoding="utf- 8"?>
<request>
  <pg_salt>123</pg_salt>
  <pg_merchant_id>456</pg_merchant_id>
  <pg_payment_id>1234567</pg_payment_id>
  <pg_refund_amount>800</pg_refund_amount>
  <pg_sig>6dd2a9d237952f56bd05c602d2872af8</pg_sig>
</request>
```

Ответ на запрос представляет собой XML следующего вида в случае успешного выполнения запроса на отмену платежа:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf- 8"?> <response>
  <pg_salt>9865</pg_salt>
  <pg_status>ok</pg_status>
  <pg_sig>48caf9d237952f56bd05c602d28762da</pg_sig>
</response>
```

В случае ошибки:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf- 8"?> <response>
  <pg_salt>9865</pg_salt>
  <pg_status>error</pg_status>
  <pg_error_code>490</pg_error_code>
  <pg_error_description>this transaction can't be revoked</pg_error_description>
  <pg_sig>4df0f9d237952f56bd05c602d2873ed0</pg_sig>
</response>
```

Здесь:

pg_status	Результат обработки запроса.
pg_error_code	Код ошибки
pg_error_description	Описание причины ошибки
pg_salt	Случайная строка
pg_sig	Подпись

Создание заявки на возврат денег

В случае если платежная система не позволяет вернуть деньги в автоматическом режиме, магазин может создать заявку на полную или частичную отмену успешно завершившегося платежа, если платежная система поддерживает возврат платежа через заявку на возврат.

Вернуть можно как полную сумму платежа, так и часть суммы. Можно делать несколько частичных возвратов до тех пор, пока общая сумма возвратов не достигнет суммы первоначального платежа.

Отозвать платеж можно как из личного кабинета магазина, так и в автоматическом режиме путем вызова скрипта http://api.paybox.money/create_refund_request.php или https://api.paybox.money/create_refund_request.php. Параметры передаются одним из методов

прямого запроса (см. [Способы прямого взаимодействия между магазином и PayBox](#)). Максимальное время ожидания ответа – 30 секунд.

В зависимости от того откуда пришли деньги и через какую систему они будут возвращаться используются разные параметры в запросе:

pg_merchant_id	Идентификатор магазина
pg_payment_id	Идентификатор платежа
pg_comment	Причина возврата денег
pg_refund_amount	Сумма возврата в валюте платежной системы. Если параметр не передан или передан 0, то возвращается вся сумма.
pg_salt	Случайная строка
pg_sig	Подпись

Пример GET запроса:

```
https://www.paybox.kz/create_refund_request.php?pg_salt=sdasdasd&pg_merchant_id=243&pg_payment_id=1172121&pg_comment=Сюда+вписываем+причину+возврата&pg_refund_amount=100&pg_sig=149b5b52ab0b5ebfa9693910769bc222
```

Пример XML запроса (передается POST'ом в параметре pg_xml):

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <request>
  <pg_salt>sdasdasd</pg_salt>
  <pg_merchant_id>243</pg_merchant_id>
  <pg_payment_id>1172121</pg_payment_id>
  <pg_comment>Сюда вписываем причину возврата</pg_comment>
  <pg_refund_amount>100</pg_refund_amount>
  <pg_sig>149b5b52ab0b5ebfa9693910769bc222</pg_sig>
</request>
```

Отмена счёта до оплаты

Магазин может отменить выставленный, но ещё не оплаченный счёт. После совершения этой операции PayBox будет отказывать в проведении платежа на этапе проверки возможности проведения платежа (если ПС поддерживает этот запрос). Кроме того, производится аннулирование счёта в тех ПС, которые поддерживают эту операцию. Таким образом, отмена счёта не гарантирует невозможность его оплаты во всех ПС.

Для отмены выставленного счёта вызывается скрипт <http://api.paybox.money/cancel.php> или <https://api.paybox.money/cancel.php>. Параметры передаются одним из методов прямого запроса (см. [Способы прямого взаимодействия между магазином и PayBoxом](#)). Максимальное время ожидания ответа – 30 секунд. Список параметров запроса (все параметры обязательные):

pg_merchant_id	Идентификатор магазина
pg_payment_id	Идентификатор счёта
pg_salt	Случайная строка
pg_sig	Подпись

Пример GET запроса:

```
https HYPERLINK
"http://www.paybox.kz/cancel.php?pg_salt=123&pg_merchant_id=456&pg_payment_id=1234567&pg_sig=6" \h
://www.paybox.kz/cancel.php?pg_salt=123&pg_merchant_id=456&pg_payment_id=1234567&pg_sig=628e300c3204c8ee398d878a5109b520
```

Пример XML запроса (передается POST'ом в параметре pg_xml):

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <request>
  <pg_salt>123</pg_salt>
  <pg_merchant_id>456</pg_merchant_id>
  <pg_payment_id>1234567</pg_payment_id>
  <pg_sig>628e300c3204c8ee398d878a5109b520</pg_sig>
</request>
```

Ответ на запрос представляет собой XML следующего вида в случае успешного выполнения запроса на отмену платежа:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
  <response>
    <pg_salt>9865</pg_salt>
    <pg_status>ok</pg_status>
    <pg_sig>48caf9d237952f56bd05c602d28762da</pg_sig>
  </response>
```

В случае ошибки:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf- 8"?> <response>
  <pg_salt>9865</pg_salt>
  <pg_status>error</pg_status>
  <pg_error_code>200</pg_error_code>
  <pg_error_description>transaction not found</pg_error_description>
  <pg_sig>ac08f9d237952f5bc4e5c602d2873481</pg_sig>
</response>
```

Здесь:

pg_status	Результат обработки запроса.
pg_error_code	Код ошибки
pg_error_description	Описание причины ошибки
pg_salt	Случайная строка
pg_sig	Подпись

Ответ «ok» означает, что заявка на отмену счёта принята. Счёт всё же может быть оплачен, если ПС, в которую был выставлен счёт, не поддерживает операции аннулирования счёта и не делает предварительных запросов на подтверждение возможности проведения платежа. Если ПС не поддерживает отмену счёта, но поддерживает возврат денежных средств (например, TRANSCRED), PayBox делает попытку отмены полученного платежа. В этом случае может взиматься дополнительная плата за операцию отмены платежа.

Если передан параметр pg_payment_id, то выплата привязывается к транзакции и сумма выплаты не может превышать сумму прямой транзакции, в противном случае будет возвращена ошибка.

Можно делать выплату по транзакции не на полную сумму. Или же несколько выплат, до тех пор пока общая сумма выплат не будет превышать сумму прямой транзакции.

Получение списка контрактов и доступных платежных систем по ним

Для получения списка контрактов с доступными по ним платежными системами нужно обратиться по адресу https://api.paybox.money/moneyback_system_list.php или http://api.paybox.money/moneyback_system_list.php и передать следующие параметры:

Название (обязательные поля выделены жирным)	Описание
pg_merchant_id	Идентификатор магазина
pg_salt	Случайная строка

pg_sig	Подпись
--------	---------

Пример запроса:

```
https://www.paybox.kz/
moneyback_system_list.php?pg_merchant_id=82&pg_salt=aaaaa&pg_sig=0c86434c28fcc7
1
166b28778c961a5d0
```

В ответ PayBox вернет список, действующих контрактов, по которым есть доступные для выплат платежные системы и обязательные дополнительные поля.

Пример ответа:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<response> <pg_contract_list>
    <pg_contract> <pg_contract_id>24258</pg_contract_id>
    <pg_account_amout>-30061.6100</pg_account_amout>
    <pg_moneyback_system_list>
        <pg_moneyback_system>
            <pg_system_name>YANDEXMONEY_O</pg_system_name>
            <pg_description>Описание</pg_description>
            <pg_amout>Сумма</pg_amout>
            <destination_account>Номер кошелька</destination_account>
        </pg_moneyback_system>
        <pg_moneyback_system>
            <pg_system_name>CONTACT_O</pg_system_name>
            <pg_description>Описание</pg_description>
            <pg_amout>Сумма</pg_amout>
            <bName>Фамилия получателя</bName> <bLastName>Имя получателя</bLastName>
            <bSurName>Отчество получателя</bSurName>
        </pg_moneyback_system>
    </pg_moneyback_system_list>
</pg_contract> </pg_contract_list>
<pg_salt>3399407</pg_salt>
<pg_sig>700466634e329c11f6bbf094ea264eb8</pg_sig> </response>
```

В случае ошибки , Paybox вернет ее код и описание. Пример ответа в случае ошибки в запросе:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <response>
    <pg_status>error</pg_status>
    <pg_error_code>100</pg_error_code> <pg_description>Неверная подпись
    запроса</pg_description> <pg_salt>kdjdope983</pg_salt>
    <pg_sig>a3fc5f602d287096ed237952f56bd5fa</pg_sig>
</response>
```


Запрос проверки номера клиента

Данный запрос выполняется, когда магазину необходимо свободное пополнение баланса клиента. Данный запрос выполняет в том случае, когда в Личном кабинете прописан адрес `check_user_url`. Метод запроса так же может быть установлен, по умолчанию запрос отправляется методом POST.

При запросе предаются следующие параметры:

Название (обязательные поля выделены жирным)	Описание
pg_user_id	Индификатор клиента в системе магазина
pg_salt	Случайная строка
pg_sig	Подпись

В случае когда данный пользователь есть в системе магазина (и ему разрешено пополнять баланс в системе магазина), должны вернуться следующие поля

Название (обязательные поля выделены жирным)	Описание
pg_user_id	Индификатор клиента в системе магазина
pg_result	Результат обработки запроса.
pg_order_id	Идентификатор платежа в системе продавца. Рекомендуется поддерживать уникальность этого поля.
pg_user_phone	Номер телефона клиента
pg_user_email	Email клиента
pg_amount	Сумма платежа
pg_fixed_amount	Фиксированная сумма. Данный параметр обязателен в том случае, когда передана сумма платежа. Если в данном параметре передан 1, то клиент должен будет оплатить именно эту сумму.
pg_salt	Случайная строка
pg_sig	Подпись

Пример ответа:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <response>
  <pg_result>ok</pg_result>
  <pg_user_id>100</pg_user_id>
  <pg_order_id>123456</pg_order_id>
  <pg_salt>kdjdope983</pg_salt>
  <pg_sig>a3fc5f602d287096ed237952f56bd5fa</pg_sig>
</response>
```

В случае отсутствия такого клиента (или не возможности пополнить баланс клиента) ответ должен быть в формате:

Справочник статусов платежа

Каждая платежная транзакция может находиться в одном из следующих состояний:

partial	платежная транзакция еще не до конца создана, например, не определена платежная система. Из этого состояния платеж может перейти только в состояние pending.
pending	платежная транзакция создана и ждет оплаты. Из этого состояния платеж может перейти только в состояния ok или failed.
ok	платеж завершился успешно. Из этого состояния платеж может перейти только в состояние revoked.
failed	платеж не прошел. Это окончательный статус.
revoked	платеж прошел успешно, но затем был отозван. Это окончательный статус.

Справочник платежных систем и групп

Платежные системы, которые еще не запущены в коммерческую эксплуатацию, помечены серым цветом.

При создании платежа через групповую платежную систему, необходимо указывать имя группы в качестве названия платежной системы. Платежные системы из группы невозможно использовать отдельно.

Идентификатор (значение поля pg_payment_system)	Название	Базовая валюта	Проведена возможность и совершить	Поддержка времени жизни счета платежной системой (pg_lifetime)	Возможность отзыва платежа (может ли быть pg_cancel)	Возможность отмены счета до оплаты	Возможность использования рекуррентных платежей	Место комиссии ПС	Способ возврата
Электронные деньги									
Банковские карты									
EPAYWEBKZT	Оплата картой	KZT	нет	нет	да	на стороне PayBoxa, reversal после оплаты	есть	зависит от договора	online, на карту
Наличные									
KASSA24	Касса 24	KZT	Да	да	нет	на стороне PayBoxa, только до check	нет	зависит от договора	по заявке, через системы возврата
KAZPOSTKZT	Казпочта	KZT	да	да	нет	на стороне PayBoxa,	нет	зависит от договора	по заявке,

						только до check		ора	через системы возврата
Счета мобильных телефонов									
Интернет банкинг									
ATF24KZT	АТФБанк	KZT	Да	да	нет	на стороне PayBoxa, только до check	нет	зависит от договора	по заявке, через системы возврата
HOMEBANKKZT	HomeBank	KZT	Да	да	нет	на стороне PayBoxa, только до check	нет	зависит от договора	по заявке, через системы возврата
FORTEBANKKZT	Forte Банк	KZT	Да	да	нет	на стороне PayBoxa, только до check	нет	зависит от договора	по заявке, через системы возврата
ALFACLICKKZT	Alfa Банк	KZT	Да	да	нет	на стороне PayBoxa, только до check	нет	зависит от договора	по заявке, через системы возврата
BANKRBK24KZT	РБК Банк	KZT	Да	да	нет	на стороне PayBoxa, только до check	нет	зависит от договора	по заявке, через системы возврата

Справочник дополнительных параметров ПС

Ниже перечислены названия дополнительных параметров платёжных систем, выдаваемых при выставлении счета (init_payment.php), и их расшифровка.

Идентификатор	Название поля	Значение поля
CONTACT	index	Порядковый номер платежа
	display_dest_code	Код точки назначения платежа
MASTERBANK	index	Порядковый номер платежа

Справочник валют

Идентификатор (значение поля pg_currency)	Название
RUR	Российские рубли
USD	Доллары США
EUR	Евро
KZT	Казахстанский тенге

Справочник кодов ошибок возможных при запросах на PayBox

Код ошибки	Описание ошибки
100	Некорректная подпись запроса *
101	Неверный номер магазина
110	Отсутствует или не действует контракт с магазином
120	Запрошенное действие отключено в настройках магазина
200	Не хватает или некорректный параметр запроса
340	Транзакция не найдена
350	Транзакция заблокирована
360	Транзакция просрочена
365	Срок жизни рекуррентного профиля истек
400	Платеж отменен покупателем или платежной системой
420	Платеж отменен по причине превышения лимита
465	Ошибка связи с платежной системой
466	Истек SSL сертификат
470	Ошибка на стороне платежной системы
475	Общий сбой платежной системы
490	Отмена платежа невозможна
600	Общая ошибка
700	Ошибка в данных введенных покупателем
701	Некорректный номер телефона
711	Номер телефона неприемлем для выбранной ПС
850	Ни одна из платежных систем не готова принять запрос
1000	Внутренняя ошибка сервиса (может не повториться при повторном обращении)

* Чтобы проанализировать причины возникшей ошибки подписи, можно воспользоваться страницей «Проверка подписи к запросу» в Личном Кабинете.

Справочник причин отказа, возвращаемых в статусах платежей

Код отказа	Описание причины отказа
0	Нет ошибки (в описании придет пустая строка)
1	Неизвестная причина отказа
2	Общая ошибка
3	Ошибка на стороне платежной системы
4	Не удалось выставить счет ни в одну из платежных систем
5	Неправильный запрос в платежную систему
40	Превышение лимитов
50	Платеж отменен
100	Ошибка в данных покупателя
101	Некорректный номер телефона
300	Некорректная транзакция
301	Неверный номер карты
302	Неверное имя держателя карты
303	Неверное значение CVV2/CVC2
304	Неверный срок действия карты

305	Данный вид карты не поддерживается банком
306	Некорректная сумма
310	Карта клиента просрочена
320	Ожидаемый fraud
321	Не пройдена аутентификация по 3ds
329	Карта была украдена
330	Неизвестный банк эквайер
350	Превышение количества использований карты клиента за определенный промежуток времени
351	Превышение лимита по сумме
352	На счете клиента не хватает средств
353	Транзакция не разрешена для владельца карты
354	Транзакция не разрешена для банка эквайера
355	Эмитент запрещает online оплату по этой карте
389	Общая техническая ошибка системы
390	Ограничения по карте
391	Карта заблокирована
400	Транзакция заблокирована по решению fraud-фильтров
410	Клиент не подтвердил свой номер телефона

Типичные сценарии интеграции

Ниже указаны несколько типичных сценариев интеграции магазина с PayBoxом. Этот список не исчерпывающий, а лишь показывает наиболее часто встречающиеся потребности и способы их реализации.

Пожертвования

Задача. Магазин хочет принимать пожертвования на произвольные суммы. Никакие услуги в ответ не оказываются.

Решение. На сайте магазина размещается кнопка для внесения пожертвований и поле для ввода суммы пожертвования. Кнопка ведет на PayBox, где покупатель выбирает платежную систему и вносит деньги. Собранные деньги периодически пересылаются магазину.

pg_order_id	Не используется
Check URL	Не реализуется
Result URL	Не реализуется

Простейший магазин

Задача. Магазин имеет в своем ассортименте небольшой набор позиций, и все заказы обрабатываются вручную, запас товаров/услуг не ограничен. Магази́ну не нужно в режиме online узнавать о том, что платеж состоялся.

Решение. На каждую позицию вешается кнопка, которая ведет на PayBox. В коде кнопки указываются только цена товара, описание товара и идентификация магазина. После перехода на PayBox покупатель выбирает платежную систему и совершает платеж. Сотрудники магазина узнают о платеже через личный кабинет магазина в PayBoxe, связываются с покупателем и организуют доставку товара / оказание услуги.

pg_order_id	Не используется
Check URL	Не реализуется
Result URL	Не реализуется

Обычный магазин

Задача. Магазин имеет в своем ассортименте большой набор позиций, цена формируется динамически, возможен заказ нескольких позиций в одной корзине, все заказы обрабатываются (полу)автоматически, запас товаров/услуг ограничен. Магазину нужно в режиме online узнавать о том, что платеж состоялся.

Решение. Магазин формирует окончательную цену корзины, присваивает заказу уникальный (в своей системе) идентификатор и предлагает покупателю нажать динамически созданную кнопку, чтобы оплатить товар через PayBox. После перехода на PayBox покупатель выбирает платежную систему и оплачивает заказ. В ходе оплаты совершается проверка возможности совершения платежа (вызов Check URL), а после приема денег магазин уведомляется о совершении платежа (вызов Result URL). После платежа покупатель пересылается на Success URL или Failure URL на сайте магазина, где получает актуальную информацию о статусе своего платежа и дальнейших действиях для получения оплаченного заказа. В случае если в момент прихода покупателя на Success URL магазину не известен статус транзакции, магазин запрашивает эту информацию у PayBoxa.

pg_order_id	используется
Check URL	реализуется
Result URL	реализуется
Проверка статуса	реализуется
Отмена платежа	реализуется

Особенный магазин

Задача. Также как в предыдущем случае, но магазин желает кастомизировать страницу оплаты для покупателя, держать ее на своем сайте и хочет, чтобы покупатель как можно больше взаимодействовал с сайтом магазина и, по возможности, не замечал, что для оплаты используется PayBox.

Решение. В этом случае, в дополнение к сценарию «обычного магазина» магазину необходимо реализовать запрос списка платежных систем, предоставить выбор платежных систем покупателю на своем сайте и валидировать ввод. В качестве метода возврата с PayBoxa на сайт магазина необходимо установить AUTOGET или AUTOPOST.

Запрос списка платежных систем	реализуется
pg_order_id	используется
Check URL	реализуется
Result URL	реализуется
Проверка статуса	реализуется
Отмена платежа	реализуется

Реестры платежей

В параметрах магазина есть возможность задать e-mail, на который каждый день будет высылаться реестр платежей по предыдущему дню. Реестр формируется в 0:10 по московскому времени.

Заголовки письма содержат следующую информацию:

X-Merchant-ID: Merchant ID, выданный магазину (пример: 14)

X-Registry-Date: Дата, на которую составлен реестр, в формате ГГГГ-ММ-ДД (пример: 2009-12-02)

Поле «От» письма содержит info@paybox.money

Тема письма: PayBox report for merchant #<Merchant ID> [ГГГГ-ММ-ДД]

Реестр высылается в теле письма или во вложении, в зависимости от настроек в личном кабинете, представляет собой набор данных с разделителями

«табуляция». Первая строка содержит названия полей. Если поле не определено, две табуляции следуют подряд.

Реестр высылается, даже если за прошедший день не было ни одной транзакции. В этом случае в теле письма присутствует только строка заголовка.

Структура реестра операций

Код поля	Название поля	Описание
order_id	Номер заказа	Номер, переданный магазином как номер заказа
pg_payment_id	Номер операции	BILLNUMBER, номер платежа, сформированный PayBoxом.
op_date	Дата операции	
op_time	Время операции	
type	Тип операции	Трехбуквенный код операции: "pay" – операция оплаты счета,
		"ref" – возврат средств(через ту же платежную систему, через которую прошла транзакция) "rev" – reversal "mb" – возврат средств(через платежную систему отличающуюся от платежной

		системы транзакции) “rev_mb” – отмена возврата
payment_system	Наименование платёжной системы	Наименование платёжной системы (из Справочника платёжных систем и групп).
payment_type	Тип платежа (direct или transit)	Тип контракта с Платёжной системой: direct – прямой контракт между магазином и ПС, transit – контракт между PayBox и ПС
bill_amount	Сумма выставленного счета	Сумма счета, первоначально выставленного мерчантом, в валюте, в которой он первоначально выставлен
bill_cur_symbol	Валюта, в которой выставлен счет	Код валюты в международном стандарте (KZT, EUR, USD)
amount	Сумма	Сумма, уплаченная плательщиком в пользу магазина
pg_commission	Комиссионное вознаграждение Агента	Комиссионное вознаграждение PayBox за операцию.
ps_commission	Комиссионное вознаграждение Платёжной системы	Комиссионное вознаграждение платёжной системы за операцию (отсутствует, если type=“transit”)
to_pay	К перечислению	Разница между суммой операции и комиссионным вознаграждением.
currency	Валюта	Код валюты в международном стандарте (KZT, EUR, USD)

В целях обеспечения безопасности магазину рекомендуется проверять заголовки письма, чтобы убедиться в подлинности полученного реестра.

Пример реестра:

order_i d	pg_payment_i d	op_date	op_tim e	type	payment_syst em	payment_typ e	bill_amou nt	bill_cur_sy mb ol	amoun t	pg_ n
123	15776132	12.01.2015	14:12:42	pay	YANDEXMONEYKZT	transit	155	RUR	504	
127	15776132	12.01.2015	14:13:29	ref	YANDEXMONEYKZT	transit	155	RUR	-504	
131	15777640	12.01.2015	15:20:43	pay	YANDEXMONEYKZT	transit	150	RUR	487	
135	15778038	12.01.2015	15:41:07	pay	KASSA24	transit	250	KZT	250	
139	15826930	15.01.2015	10:54:06	pay	KASSA24	transit	200	KZT	200	
143	15826930	15.01.2015	10:58:32	ref	YANDEXMONEYKZT	transit	200	KZT	-200	
147	15827330	15.01.2015	11:10:05	pay	YANDEXMONEYKZT	transit	1	RUR	3	
151	15827330	15.01.2015	11:10:32	ref	YANDEXMONEYKZT	transit	1	RUR	-1	

155	15827330	15.01.2015	11:11:46	ref	YANDEXMONEYKZT	transit	1	RUR	-2	
159	15844840	16.01.2015	10:37:28	pay	KASSA24	transit	233	KZT	233	

